Назив лиценцираног студијског програма: **Хемијско инжењерство и технологија**

**Укупан број година студија: 4**

Година студија: **I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета  (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Општа хемија | Основна литература:  1. Драгојевић, M., Поповић, M., Стевић, С., Шћепановић, В. „Општа хемија I део“,  Технолошко-металуршки факултет, Београд 2007.  2. Глигорић, М., Тадић, Г. „Збирка задатака из опште хемије“,  Tехнолошки факултет, Зворник,2004  3. Богуновић, Љ., Полети Д., Поповић, М., Стевић, С. „Практикум опште хемије I део“, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1997  Додатна литература:  1. Филиповић, И., Липановић, С.“ Опћа и анорганска кемија, I дио-Опћа кемија“  Школска књига, Загреб,1989  2. Поповић, М., Васовић, Д., Богуновић, Љ., Полети, Д. Ћуковић, О. „Збирка задатака из опште хемије“,Технолошко-металуршки факултет, Београд,2007  3. Silberberg, М.Ѕ. „Chemistry, 7th“, McGraw-Hill, NewYork,2015 | 1. Богуновић, Љ., Полети Д., Поповић, М., Стевић, С. „Практикум опште хемије I део“, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1997  2. Глигорић, М., Тадић, Г. „Збирка задатака из опште хемије“,  Tехнолошки факултет, Зворник,2004 | Обавезни | 5  10 | 1. Драгојевић, M., Поповић, M., Стевић, С., Шћепановић, В. „Општа хемија I део“,  Технолошко-металуршки факултет, Београд 2007.  2. Филиповић, И., Липановић, С.“ Опћа и анорганска кемија, I дио-Опћа кемија“  Школска књига, Загреб,1989  3. Silberberg, М.Ѕ. „Chemistry, 7th“, McGraw-Hill, NewYork,2015  4. Поповић, М., Васовић, Д., Богуновић, Љ., Полети, Д. Ћуковић, О. „Збирка задатака из опште хемије“,Технолошко-металуршки факултет, Београд,2007 |
| Техничка физика I | Основна литература:  Д. Мирјанић, Ј. Шетрајчић, “Биофизичке основе Технике и Медицине”,2011  2. С.Пелемиш, Б.Шкипина, Ф.Лер, “Збирка задатака из физике”,2015  Додатна литература:  1.D. Halliday, R. Resnick, J. Walker Fundamentals of Physics,1997  2. Б. Павловић, Т. Михаилиди, Р. Шашић Задаци из физике - практикум са збирком,1993  3. Г. Димић, М. Митриновић, Збирка задатака из физике – виши курс Д,2000  4. Г. Димић, М. Митриновић, Метрологија у физици – виши курс Д,2002 | 1. Д. Мирјанић, Ј. Шетрајчић, “Биофизичке основе Технике и Медицине”,2011  2. С.Пелемиш, Б.Шкипина, Ф.Лер, “Збирка задатака из физике”,2015  3. Г. Димић, М. Митриновић, Збирка задатака из физике – виши курс Д,2000  4. Г. Димић, М. Митриновић, Метрологија у физици – виши курс Д,2002 | Обавезни | 10  5  4  3 | 1.D. Halliday, R. Resnick, J. Walker Fundamentals of Physics,1997  2. Б. Павловић, Т. Михаилиди, Р. Шашић Задаци из физике - практикум са збирком,1993 |
| Математика I | Основна литература:  1.Ушчумлић, М., Миличић, П., „Елементи више математике 1“,  Научна књига, Београд.1990  2. Ушчумлић, М., Миличић, П, „Збирка задатака из више математике 1“, 1989  Додатна литература:  1.Ушчумлић, М., Миличић, П., Никић, З.Ј., Чомић, Л. „Математика 1“, ФТН Нови Сад,2003  2. Пап, Е., Такачи, Ђ.,  Такачи, А. Анализа 1, ПМФ Нови Сад,2003 |  | Обавезни |  | 1.Ушчумлић, М., Миличић, П., „Елементи више математике 1“,  Научна књига, Београд.1990  2. Ушчумлић, М., Миличић, П, „Збирка задатака из више математике 1“, 1989  3.Ушчумлић, М., Миличић, П., Никић, З.Ј., Чомић, Л. „Математика 1“, ФТН Нови Сад,2003  4. Пап, Е., Такачи, Ђ.,  Такачи, А. Анализа 1, ПМФ Нови Сад,2003 |
| Примјена рачунара у инжењерству | Основна литература:  1.A. Gilat, „Увод у Матлаб 7 са примерима“, превод другог издања, Микро књига, Београд,2005  2. Rao V. Dukkipati,“ Matlab An Introduction with Applications“, Prentice Hall,2009  3. William J. Palm, „Introduction to Matlab for Engineers“, third Edition, The McGrow – Hill Companies,2011  Додатна литература:  1.Delores M Etter „Engineering problem solving with Matlab“,1998  2. Рудолф Суктовски, „Нумеричка интеграција“, друго издање, Одјел за математику Свеучилишта у Осијеку,2004  3. Латинка Ћаласан, Менка Петковска „Матлаб и додатни модули Control system Toolbox i Simulink“, Микро књига,1996 |  | Обавезни |  | 1.A. Gilat, „Увод у Матлаб 7 са примерима“, превод другог издања, Микро књига, Београд,2005  2. Rao V. Dukkipati,“ Matlab An Introduction with Applications“, Prentice Hall,2009  3. William J. Palm, „Introduction to Matlab for Engineers“, third Edition, The McGrow – Hill Companies,2011  4.Delores M Etter „Engineering problem solving with Matlab“,1998  5. Рудолф Суктовски, „Нумеричка интеграција“, друго издање, Одјел за математику Свеучилишта у Осијеку,2004  6. Латинка Ћаласан, Менка Петковска „Матлаб и додатни модули Control system Toolbox i Simulink“, Микро књига,1996 |
| Инжењерско цртање | Основна литература:  1.Пејовић, Б. “Збирка задатака из инжењерског цртања”  Технолошки факултет, Зворник,2004  Додатна литература:  1. Жепинић, Ц. „Техничко цртање са нацртном геометријом“  Технолошки факултет, Зворник,2000  2. Љубојевић, Р., Стевановић, М. „Инжењерско цртање“,  Технолошко металуршки факултет,1999  Београд | 1.Пејовић, Б. “Збирка задатака из инжењерског цртања”  Технолошки факултет, Зворник,2004  Додатна литература:  1. Жепинић, Ц. „Техничко цртање са нацртном геометријом“  Технолошки факултет, Зворник,2000  2. Љубојевић, Р., Стевановић, М. „Инжењерско цртање“,  Технолошко металуршки факултет,1999 | Обавезни | 3  1  2 |  |
| Енглески језик I | Основна литература:  1.Илић, М, УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд,1995  Додатна литература:  1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима, Научна књига, Београд,1992  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V. A Practical English Grammar, Oxford University Press,1994  3. Hewings, M. Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press,2013  4. Clarke, S. In company, Eementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan,2014  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book, Cambridge University Press,2012  6. McCarthy, M.& O'Dell, F. English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press,2012 | Основна литература:  1.Илић, М, УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд,1995 | Обавезни | 6  6 | 1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима, Научна књига, Београд,1992  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V. A Practical English Grammar, Oxford University Press,1994  3. Hewings, M. Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press,2013  4. Clarke, S. In company, Eementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan,2014  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book, Cambridge University Press,2012  6. McCarthy, M.& O'Dell, F. English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press,2012 |
| Неорганска хемија | Основна литература:  1.Полети, Д. Општа хемија II део – хемија елемената, Технолошко-металуршки факултет, Београд 2011  2.Глигорић, М., Тадић, Г. Збирка задатака из опште хемије,  Tехнолошки факултет, Зворник,2004  3.Богуновић, Љ., Полети Д., Поповић, М., Стевић, С., Практикум опште хемије II део, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1997  Додатна литература:  1.Филиповић, И., Липановић, С. Опћа и анорганска кемија II дио -кемијски елементи и њихови спојеви, Школска књига, Загреб,1989  Поповић, М., Васовић, Д., Богуновић, Љ., Полети, Д. Ћуковић, О. Збирка задатака из опште хемије, Технолошко-металуршки факултет, Београд,2007 | 1.Полети, Д. Општа хемија II део – хемија елемената, Технолошко-металуршки факултет, Београд 2011  2.Глигорић, М., Тадић, Г. Збирка задатака из опште хемије,  Tехнолошки факултет, Зворник,2004  3.Богуновић, Љ., Полети Д., Поповић, М., Стевић, С., Практикум опште хемије II део, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1997 | Обавезни | 5  10  5 | 1.Филиповић, И., Липановић, С. Опћа и анорганска кемија II дио -кемијски елементи и њихови спојеви, Школска књига, Загреб,1989  2.Поповић, М., Васовић, Д., Богуновић, Љ., Полети, Д. Ћуковић, О. Збирка задатака из опште хемије, Технолошко-металуршки факултет, Београд,2007 |
| Техничка физика II | Основна литература:  Д. Мирјанић, Ј. Шетрајчић, “Биофизичке основе Технике и Медицине”,2011  2. С.Пелемиш, Б.Шкипина, Ф.Лер, “Збирка задатака из физике”,2015  Додатна литература:  1.D. Halliday, R. Resnick, J. Walker Fundamentals of Physics,1997  2. Б. Павловић, Т. Михаилиди, Р. Шашић Задаци из физике - практикум са збирком,1993  3. Г. Димић, М. Митриновић, Збирка задатака из физике – виши курс Д,2000  4. Г. Димић, М. Митриновић, Метрологија у физици – виши курс Д,2002 | 1.Д. Мирјанић, Ј. Шетрајчић, “Биофизичке основе Технике и Медицине”,2011  2. С.Пелемиш, Б.Шкипина, Ф.Лер, “Збирка задатака из физике”,2015  3. Г. Димић, М. Митриновић, Збирка задатака из физике – виши курс Д,2000 | Обавезни | Бројно стање књига наведено под Техничка физика I | 1.D. Halliday, R. Resnick, J. Walker Fundamentals of Physics,1997  2. Б. Павловић, Т. Михаилиди, Р. Шашић Задаци из физике - практикум са збирком,1993 |
| Mатематика II | Основна литература:  1.Ушчумлић, М., Миличић, П., „Елементи више математике 1“,  Научна књига, Београд.1990  2. Ушчумлић, М., Миличић, П, „Збирка задатака из више математике 1“, 1989  Додатна литература:  1. Пап, Е., Такачи, Ђ.,  Такачи, А. Анализа 1, ПМФ Нови Сад,2003  2.Томић, М. Математика, Свјетлост, Сарајево,1991  3. Томић, М., Томић-Бренан, Т. Математика 2, Завод за уџбенике РС, С.Сарајево,2003 | 1.Томић, М. Математика, Свјетлост, Сарајево,1991  2. Томић, М., Томић-Бренан, Т. Математика 2, Завод за уџбенике РС, С.Сарајево,2003 | Обавезни | 1  1 | 1.Ушчумлић, М., Миличић, П., „Елементи више математике 1“,  Научна књига, Београд.1990  2. Ушчумлић, М., Миличић, П, „Збирка задатака из више математике 1“, 1989  3. Пап, Е., Такачи, Ђ.,  Такачи, А. Анализа 1, ПМФ Нови Сад,2003 |
| Основе заштите животне средине | Основна литература:  1.Han, D. Concise Environmental Engineering, Ventus Publishing ApS,20012  2. Manahan, S.E. Environmental Chemistry, Boca Raton: CRC Press LLC,2009  3.Weiner, R.F., Matthews, R. Environmental Engineering, 4th Edition, Butterworth Heinemman,2003  4.Костић, А. Инжењеринг заштите животне средине, Hemijski fakultet Београд,2007  Додатна литература:  1.Pfafflin, J.R. Ziegler, Edward, N. (Editors) Encyclopedia of environmental science and engineering, CRC Press Taylor & Francis Group.2006  2.Harrison, R.M. Understanting Our Environment, An Introduction to Environmental Chemistry and pollution, 3Th Edition, The University of Birmingham, UK, Royal Societi of Chemistry.1999 |  | Обавезни |  | 1.Han, D. Concise Environmental Engineering, Ventus Publishing ApS,20012  2. Manahan, S.E. Environmental Chemistry, Boca Raton: CRC Press LLC,2009  3.Weiner, R.F., Matthews, R. Environmental Engineering, 4th Edition, Butterworth Heinemman,2003  4.Костић, А. Инжењеринг заштите животне средине, Hemijski fakultet Београд,2007  5.Pfafflin, J.R. Ziegler, Edward, N. (Editors) Encyclopedia of environmental science and engineering, CRC Press Taylor & Francis Group.2006  6.Harrison, R.M. Understanting Our Environment, An Introduction to Environmental Chemistry and pollution, 3Th Edition, The University of Birmingham, UK, Royal Societi of Chemistry.1999 |
| Основе машинства | Основна литература:  1.Б. Пејовић. Збирка задатака из основа машинства  Технолошки факултет, Зворник,2011  Додатна литература:  1..Ц. Жепинић, И. Лолић Машински елементи, задаци и табеле  ВХТШ Шабац 2000  2. С. Седмак Елементи машина и апарата  Технолошко металуршки факултет  Београд,1997 | 1.Б. Пејовић. Збирка задатака из основа машинства  Технолошки факултет, Зворник,2011  2. С. Седмак Елементи машина и апарата  Технолошко металуршки факултет  Београд,1997 | Обавезни | 3  4 | 1..Ц. Жепинић, И. Лолић Машински елементи, задаци и табеле  ВХТШ Шабац 2000 |
| Енглески језик II | Основна литература:  1.Илић, М, УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд,1995  Додатна литература:  1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима, Научна књига, Београд,1992  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V. A Practical English Grammar, Oxford University Press,1994  3. Hewings, M. Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press,2013  4. Clarke, S. In company, Eementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan,2014  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book, Cambridge University Press,2012  6. McCarthy, M.& O'Dell, F. English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press,2012 | Основна литература:  1.Илић, М, УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд,1995 | Обавезни | Бројно стање књига наведено под Енглески језик I | 1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима, Научна књига, Београд,1992  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V. A Practical English Grammar, Oxford University Press,1994  3. Hewings, M. Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press,2013  4. Clarke, S. In company, Eementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan,2014  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book, Cambridge University Press,2012  6. McCarthy, M.& O'Dell, F. English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press,2012 |

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.

Година студија: **II**

*Font: Times New Roman, Veličina fonta: 10, Cell Alignment: Align Center Left, Paragraph/ Spacing, Before: 0, After: 0, Line spacing: single*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета  (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Аналитичка хемија | Основна литература:  1. Душан Станојевић, Аналитичка хемија, „Српска књига“, Рума-Београд, 2007.  2. Душан Станојевић, Мирјана Антонијевић-Николић, Збирка задатака из аналитичке хемије, „Српска књига“, Рума-Београд, 2005.  Додатна литература:  1.Јелена Савић, Момир Савић, Основи аналитичке хемије, „Свјетлост“ Сарајево, 1990.  2. Љубинка Рајаковић и други, Квантитативна аналитичка хемија, практикум, ТМФ Београд , 2000.  3. David Harvey  Modern Analytical chemistry, The McGraw-Hill Co, New York, 2000. | 1. Душан Станојевић, Аналитичка хемија, „Српска књига“, Рума-Београд, 2007.  2. Љубинка Рајаковић и други, Квантитативна аналитичка хемија, практикум, ТМФ Београд , 2000. | Обавезни | 3  5 | 1.Јелена Савић, Момир Савић, Основи аналитичке хемије, „Свјетлост“ Сарајево, 1990.  2. David Harvey  Modern Analytical chemistry, The McGraw-Hill Co, New York, 2000. |
| Феномени преноса масе и енергије | Основна литература:  1.M. Перушић, Р.Филиповић,  Основе преноса топлоте-изводи из теорије са рјешеним примјерима,  Технолошки факултет, Зворник, 2014.  Додатна литература:  1.С. Д.Цвијовић, Н. М. Бошковић-Врaголовић,  Феномени преноса,  ТМФ Београд, 2001.  2. R. B. Bird, W. E. Stewart, E. N. Lightfoot,  Transport phenomena,  J. Wiley & Sons, Inc., New York and London, 1960.  3. J. H. Lienhard IV, J. H.Lienhard V,  A Heat Transfer Textbook,  4th edition, 2016.  4. J.R. Welty, E. E. Wicks, R. E. Wilson, G. L. Rorrer,  Fundamental od Momentum, Heat and Mass Transfer,  J.Wiley & Sons Inc., New York, 5th edition, 2016. | 1.M. Перушић, Р.Филиповић,  Основе преноса топлоте-изводи из теорије са рјешеним примјерима,  Технолошки факултет, Зворник, 2014.  2.С. Д.Цвијовић, Н. М. Бошковић-Врaголовић,  Феномени преноса,  ТМФ Београд, 2001. | Обавезни | 5  5 | 1. R. B. Bird, W. E. Stewart, E. N. Lightfoot,  Transport phenomena,  J. Wiley & Sons, Inc., New York and London, 1960.  2. J. H. Lienhard IV, J. H.Lienhard V,  A Heat Transfer Textbook,  4th edition, 2016.  3. J.R. Welty, E. E. Wicks, R. E. Wilson, G. L. Rorrer,  Fundamental od Momentum, Heat and Mass Transfer,  J.Wiley & Sons Inc., New York, 5th edition, 2016. |
| Инжењерска термодинамика | Основна литература:  1.Д. Малић,  Термодинамика и термотехника,  ГК, Београд, 7. Издање, 1977.  Додатна литература:  1.Б.Пејовић, М.Перушић,  Инжењерска термодинамика-збирка задатака,  Технолошки факултет, Зворник, 2012.  2. M. Новаковић, M. Ђурић,  Техничка термодинамика, Технолошки факултет, Нови Сад, 1998.  3. O. Singh,  Applied Thermodynamics,  New Age International Limited, 2006.  4. B. Đorđević, V. Valent, S. Šerbanović,  Zbirka zadataka iz termodinmika sa termotehnikom,  Tehnološko metalurški fakultet, Beograd, 2004. | 1.Д. Малић,  Термодинамика и термотехника,  ГК, Београд, 7. Издање, 1977.  2.Б.Пејовић, М.Перушић,  Инжењерска термодинамика-збирка задатака,  Технолошки факултет, Зворник, 2012. | Обавезни | 2  5 | 1. M. Новаковић, M. Ђурић,  Техничка термодинамика, Технолошки факултет, Нови Сад, 1998.  2. O. Singh,  Applied Thermodynamics,  New Age International Limited, 2006.  3. B. Đorđević, V. Valent, S. Šerbanović,  Zbirka zadataka iz termodinmika sa termotehnikom,  Tehnološko metalurški fakultet, Beograd, 2004. |
| Конструкциони материјали | Основна литература:  1.Callister, W.D 2000.  Materials Science and Engeeniring,  An Introduction, 5-th edition, John Willey&Sons, New York, 2000.  Додатна литература:  1. Askeland, D.R.  The Science and Engeeniring of Materials,  3rd edition, Brooks/Cole Publishing Co., Pacific Grove, CA, 1994.  2. Mitchell, B.S.  An Introduction to Materials Engineering and Science for Chemical and Materials Engineers,  John Willey&Sons, New York, 2004.  3. Ashby, M. F.,  Materials Selection in Mechanical Design, 4th ed., Elsevier Ltd., Oxford, , ISBN 978-1-85617-663-7, 2011.  4. Shackelford, J.F.,  Introduction to Materials Science for Engineers, 5th edition, Prantice Hall, Inc.,Upper Saddle River, NJ, 2005. |  | Обавезни |  | 1.Callister, W.D 2000.  Materials Science and Engeeniring,  An Introduction, 5-th edition, John Willey&Sons, New York, 2000.  2. Askeland, D.R.  The Science and Engeeniring of Materials,  3rd edition, Brooks/Cole Publishing Co., Pacific Grove, CA, 1994.  3. Mitchell, B.S.  An Introduction to Materials Engineering and Science for Chemical and Materials Engineers,  John Willey&Sons, New York, 2004.  4. Ashby, M. F.,  Materials Selection in Mechanical Design, 4th ed., Elsevier Ltd., Oxford, , ISBN 978-1-85617-663-7, 2011.  5. Shackelford, J.F.,  Introduction to Materials Science for Engineers, 5th edition, Prantice Hall, Inc.,Upper Saddle River, NJ, 2005. |
| Основе електротехнике | Основна литература:  1.Д. Кандић,  Електротехника,  Београд, 2002.  Додатна литература:  1. Д. Шкатарић, Н. Ратковић, Т. Стојић, П. Лукић,  Збирка задатака из електротехнике,  Београд, 1999. | 1. Д. Шкатарић, Н. Ратковић, Т. Стојић, П. Лукић,  Збирка задатака из електротехнике,  Београд, 1999. | Обавезни | 5 | 1.Д. Кандић,  Електротехника,  Београд, 2002. |
| Енглески језик III | Основна литература:  1.Илић, М,  УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995.  Додатна литература:  1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима,  Научна књига, Београд, 1992.  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V.  A Practical English Grammar, Oxford University Press, 1994.  3. Hewings, M.  Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press, 2013.  4. Clarke, S.  In company, Elementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan, 2014.  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book,  Cambridge University Press, 2012.  6. McCarthy, M.& O'Dell, F., English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press, 2012. | 1.Илић, М,  УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995. | Обавезни | Бројно стање књига наведено под Енглески језик I | 1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима,  Научна књига, Београд, 1992.  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V.  A Practical English Grammar, Oxford University Press, 1994.  3. Hewings, M.  Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press, 2013.  4. Clarke, S.  In company, Elementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan, 2014.  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book,  Cambridge University Press, 2012.  6. McCarthy, M.& O'Dell, F., English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press, 2012. |
| Органска хемија | Основна литература:  1. Пилетић, М.В., Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М. и Чанадановић-Брунет, Ј.М.,  Органска хемија,  Технолошки факултет, Нови Сад, 2013.  2. Пилетић, М.В., Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М.,  Органска хемија II,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1993.  3. Morrison,R.,Boyd,R.,  Органска хемија,  Превод, СНЛ, Загреб, 1979.  Додатна литература:  1.Пилетић, М.В., Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М.,  Органска хемија I,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1992.  2.Volhardt, K.P.C., Schore, N.E., Превод Шолаја, Б.А.,  Органска хемија,  Хајдиграф, Београд, 1996.  3.Јовановић, Б., Антоновић, Д., Петровић, С., Ушћумлић, Г., Мијин, Д.,  Збирка задатака из органске хемије,  ТМФ, Београд, 2000.  4.Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М., и Чанадановић-Брунет, Ј.М.,  Експериментална органска хемија,  Технолошки факултет, Нови Сад, 2001.  5.Тодоровић, М., Лазаревић, З.,  Практикум из органске хемије,  Технолошки факултет Зворник, 2002.  6.Graham Solomons, T.W., Fryhle, C.B.,  Organic Chemistry,  John Wiley, Inc. New York, 1998. | 1. Пилетић, М.В., Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М. и Чанадановић-Брунет, Ј.М.,  Органска хемија,  Технолошки факултет, Нови Сад, 2013.  2. Morrison,R.,Boyd,R.,  Органска хемија,  Превод, СНЛ, Загреб, 1979.  3.Јовановић, Б., Антоновић, Д., Петровић, С., Ушћумлић, Г., Мијин, Д.,  Збирка задатака из органске хемије,  ТМФ, Београд, 2000. | Обавезни | 5  1  1 | 1. Пилетић, М.В., Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М.,  Органска хемија II,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1993.  2.Пилетић, М.В., Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М.,  Органска хемија I,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1992.  3.Volhardt, K.P.C., Schore, N.E., Превод Шолаја, Б.А.,  Органска хемија,  Хајдиграф, Београд, 1996.  4.Милић, Б.Љ., Ђилас, С.М., и Чанадановић-Брунет, Ј.М.,  Експериментална органска хемија,  Технолошки факултет, Нови Сад, 2001.  5.Тодоровић, М., Лазаревић, З.,  Практикум из органске хемије,  Технолошки факултет Зворник, 2002.  6.Graham Solomons, T.W., Fryhle, C.B.,  Organic Chemistry,  John Wiley, Inc. New York, 1998. |
| Физичка хемија 1 | Основна литература:  1. Тошковић, Д.,  Физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 1999.  Додатна литература:  1. Холцлајтнер-Антруновић, И.  Општи курс физичке хемије, Завод за издавање уџбеника, Београд , 2012.  2.Ђорђевић, С., Дражић, В.  Физичка хемија, Технолошкометалуршки факултет, Београд, 2002.  3. Atkins, P.W., De Paula, J.  Physical Chemistry,  9th Edition, W.H. Freeman &Co., New York, 2002.  4.Тошковић, Д., Алексић В.  Збирка задатака из физичке хемије,  Шабац, 2002.  5.Тошковић, Д., Васиљевић, Љ., Лазић, Д.,  Експериментална физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 2005. | 1. Тошковић, Д.,  Физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 1999.  2.Тошковић, Д., Алексић В.  Збирка задатака из физичке хемије,  Шабац, 2002.  3.Тошковић, Д., Васиљевић, Љ., Лазић, Д.,  Експериментална физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 2005.  4.Ђорђевић, С., Дражић, В.  Физичка хемија, Технолошкометалуршки факултет, Београд, 2002. | Обавезни | 5  5  5  4 | 1. Atkins, P.W., De Paula, J.  Physical Chemistry,  9th Edition, W.H. Freeman &Co., New York, 2002. |
| Инструменталне методе | Основна литература:  1. Душан Станојевић,  Аналитичка хемија,  „Српска књига“, Рума-Београд, 2004.  2.Јелица Мишовић,Теодор Аст,  Инструменталне методе хемијске анализе,  ТМФ, Београд, 2000.  Додатна литература:  1.David Harvey,  Modern Analytical chemistry, The McGraw-Hill Co, New York, 2000.  2. Љубица Фотић, Инструменталне методе хемијске анализе, Практикум за вежбе,  ТМФ, Београд, 1990.  3.Helmut Gunzler, Alex Williams,  Handbook of analytical techniks, Wiley VCH, 2001. | 1. Душан Станојевић,  Аналитичка хемија,  „Српска књига“, Рума-Београд, 2004. | Обавезни | Бројно стање књига наведено у предмету Аналитичка хемија | 1.David Harvey,  Modern Analytical chemistry, The McGraw-Hill Co, New York, 2000.  2. Љубица Фотић, Инструменталне методе хемијске анализе, Практикум за вежбе,  ТМФ, Београд, 1990.  3.Helmut Gunzler, Alex Williams,  Handbook of analytical techniks, Wiley VCH, 2001. |
| Материјални и енергетски биланси | Основна литература:  1.Јотановић, М., Тадић, Г., Основе хемијског инжењерства,  Технолошки факултет, Зворник, 2012.  Додатна литература:  1.Суљкановић, М.,  Материјални и енергетски биланси,  Технолошки факултет, Тузла, 2007.  2. Обрадовић, Б. ,  Увод у хемијско инжењерство,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007.  3.Felder, R.M., Rousseean, R.W.,  Elementary Principles of Chemical Processes,  John Wiley&Sons, 2005.  4. Himmelblau, D.M., Riggs, J.B.  Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, Prentice Hall, 2012.  5.Westerberg, А.W.,  Process flowsheeting,  Cambridge University Press, Cambridge, 1979.  6.Gilat, A.,  MATLAB: An Introduction with Applications,  John Wiley&Sons, 2008. | 1.Јотановић, М., Тадић, Г., Основе хемијског инжењерства,  Технолошки факултет, Зворник, 2012. | Обавезни | 5 | 1.Суљкановић, М.,  Материјални и енергетски биланси,  Технолошки факултет, Тузла, 2007.  2. Обрадовић, Б. ,  Увод у хемијско инжењерство,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007.  3.Felder, R.M., Rousseean, R.W.,  Elementary Principles of Chemical Processes,  John Wiley&Sons, 2005.  4. Himmelblau, D.M., Riggs, J.B.  Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, Prentice Hall, 2012.  5.Westerberg, А.W.,  Process flowsheeting,  Cambridge University Press, Cambridge, 1979.  6.Gilat, A.,  MATLAB: An Introduction with Applications,  John Wiley&Sons, 2008 |
| Хемијска термодинамика | Основна литература:  1.Завраго, З.З., Пауновић, Р.Н.,  Основи хемијске термодинамике,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1997.  Додатна литература:  1. Радовановић, Д. , и сар.  Хемијско – инжењерска термодинамика – Приручник,  Технолошко-металуршки факултет, Београд , 1981.  2.Ђорђевић, Б.,  Хемијско – инжењерска термодинамика,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1978.  3.Kijevčanin, M., Đorđević,B.,  Šerbanović, S.,  Hemijsko-inženjerska termodinamika-zbirka zadataka sa teorijskim osnovama, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 2005.  4.Радојковић, Н., Цветковић,Р.,  Стаменковић, И И.,  Хемијско инжењерска термодинамика збирка задатака,  Универзитет у Нишу, 2004.  5.Smith, J., Van Ness, H.,  Abbott, M.,  Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, Mcraw-Hill, New York, 2005.  6.Poling, B.E., Prausnitz, J.M., O'Connell, J.P.,  The Properties of Gases and Liquids,  McGraw-Hill, New York, 2001. | 1.Завраго, З.З., Пауновић, Р.Н.,  Основи хемијске термодинамике,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1997. | Обавезни | 5 | 1. Радовановић, Д. , и сар.  Хемијско – инжењерска термодинамика – Приручник,  Технолошко-металуршки факултет, Београд , 1981.  2.Ђорђевић, Б.,  Хемијско – инжењерска термодинамика,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1978.  3.Kijevčanin, M., Đorđević,B.,  Šerbanović, S.,  Hemijsko-inženjerska termodinamika-zbirka zadataka sa teorijskim osnovama, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 2005.  4.Радојковић, Н., Цветковић,Р.,  Стаменковић, И И.,  Хемијско инжењерска термодинамика збирка задатака,  Универзитет у Нишу, 2004.  5.Smith, J., Van Ness, H.,  Abbott, M.,  Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, Mcraw-Hill, New York, 2005.  6.Poling, B.E., Prausnitz, J.M., O'Connell, J.P.,  The Properties of Gases and Liquids,  McGraw-Hill, New York, 2001. |
| Енглески језик IV | Основна литература:  1.Илић, М,  УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995.  Додатна литература:  1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима,  Научна књига, Београд, 1992.  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V.  A Practical English Grammar, Oxford University Press, 1994.  3. Hewings, M.  Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press, 2013.  4. Clarke, S.  In company, Elementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan, 2014.  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book,  Cambridge University Press, 2012.  6. McCarthy, M.& O'Dell, F., English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press, 2012. | 1.Илић, М,  УЏБЕНИК ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА за студенте Технолошко-металуршког факултета I и II део,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995. | Обавезни | Бројно стање књига наведено под Енглески језик I | 1.Поповић, Љ. и Мирић, В. Граматика енглеског језика са вежбањима,  Научна књига, Београд, 1992.  2. Thomson, A. J. & Martinet, A.V.  A Practical English Grammar, Oxford University Press, 1994.  3. Hewings, M.  Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press, 2013.  4. Clarke, S.  In company, Elementary Student's Book with CD-ROM Second Edition, McMillan, 2014.  5. Redston, C.& Cunningham, G. Face2Face, Pre-Intermediate Student's Book,  Cambridge University Press, 2012.  6. McCarthy, M.& O'Dell, F., English Vocabulary in Use, Upper –Intermediate, 3rd Edition, Cambridge University Press, 2012. |

\* унијети онолико редова колико је неопходно.

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.

Година студија: **III**

*Font: Times New Roman, Veličina fonta: 10, Cell Alignment: Align Center Left, Paragraph/ Spacing, Before: 0, After: 0, Line spacing: single*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета  (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Физичка хемија 2 | Основна литература:  1. Тошковић, Д.,  Физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 1999.  Додатна литература:  1.Холцлајтнер-Антруновић, И.,  Општи курс физичке хемије, Завод за издавање уџбеника, Београд, 2012.  2.Ђорђевић, С., Дражић, В.,  Физичка хемија,  Технолошкометалуршки факултет, Београд, 2002.  3. Дондур, В.,  Хемијска кинетика,  Природно-математички факултет, Београд, 2012.  4. Atkins, P.W., De Paula, J.,  Physical Chemistry,  9th Edition, W.H. Freeman &Co., New York, 2002.  5. Тошковић, Д., Алексић В.,  Збирка задатака из физичке хемије,  Шабац, 2002.  6.Тошковић, Д., Васиљевић, Љ., Лазић, Д.,  Експериментална физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 2005.  7. Кораћ, Ф., Гутић, С., Гојак, С., Остојић, Ј., Исламовић, С.,  Практикум из физикалне хемије I и II,  Технолошки факултет, Тузла, 2013. | 1. Тошковић, Д.,  Физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 1999.  2. Тошковић, Д., Алексић В.,  Збирка задатака из физичке хемије,  Шабац, 2002.  3.Тошковић, Д., Васиљевић, Љ., Лазић, Д.,  Експериментална физичка хемија,  Технолошки факултет, Зворник, 2005.  4.Ђорђевић, С., Дражић, В.,  Физичка хемија,  Технолошкометалуршки факултет, Београд, 2002. | Обавезни | Бројно стање литературе дато под Физизичка хемија I | 1.Холцлајтнер-Антруновић, И.,  Општи курс физичке хемије, Завод за издавање уџбеника, Београд, 2012.  2. Дондур, В.,  Хемијска кинетика,  Природно-математички факултет, Београд, 2012.  3. Atkins, P.W., De Paula, J.,  Physical Chemistry,  9th Edition, W.H. Freeman &Co., New York, 2002.  4. Кораћ, Ф., Гутић, С., Гојак, С., Остојић, Ј., Исламовић, С.,  Практикум из физикалне хемије I и II,  Технолошки факултет, Тузла, 2013. |
| Механичко процесно инжењерство | Основна литература:  1. Грбавчић, Ж., Калуђеровић-Радоичић, Т.,  Механичко процесно инжењерство,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2016.  2. McCabe, W.K., Smith, J.C., Harriot, P.,  Unit Operations of Chemical Engineering,  McGraw-Hill, New York, 2005.  3. Цвијовић, С.Д., Бошковић-Враголовић, Н., Пјановић, Р.,  Механичке операције-Задаци са изводима из теорије, 2007.  4.Вуличевић, Д.,  Технолошке операције-дијаграми, номограми и табеле, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1997.  Додатна литература:  1. Храсте, М,  Механичко процесно инжењерство,  ХИНУС, Загреб, 2003. | 1. Храсте, М,  Механичко процесно инжењерство,  ХИНУС, Загреб, 2003. | Обавезни | 5 | 1. Грбавчић, Ж., Калуђеровић-Радоичић, Т.,  Механичко процесно инжењерство,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2016.  2. McCabe, W.K., Smith, J.C., Harriot, P.,  Unit Operations of Chemical Engineering,  McGraw-Hill, New York, 2005.  3. Цвијовић, С.Д., Бошковић-Враголовић, Н., Пјановић, Р.,  Механичке операције-Задаци са изводима из теорије, 2007.  4.Вуличевић, Д.,  Технолошке операције-дијаграми, номограми и табеле, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1997. |
| Корозија и заштита | Основна литература:  1. Павловић М. Г., Станојевић, Д., Младеновић, С.,  Корозија и заштита материјала, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2011.  2. Томић, М., Павловић, М.Г., Малиновић, Б. Збирка задатака из корозије и заштите, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2013.  Додатна литература:  1. Еvert D. D. During,  Corrosion Atlas,  3rd Еdition, Еlsevier, 1997.  2.Антонијевић, М., Павловић, М.Г., Лачњевац. Ч., Младеновић, С.,  Корозија и заштита челика, Изд. ¨СИТЗАМС¨, Београд, 1998.  3.Ђорђевић, С., Максимовић, М., Павловић, М.Г., Попов, К.И.,  Галванотехника,  Изд. Техничка књига, Београд, 1998.  4. Scullu, J. C.,  The Fundamentals of Corrosion, Third Edition, Pergamon Press, N. York-London, 1990.  5. Есих, И.,  Основе површинске заштите, Изд. Факултет стројарства и бродоградње, Свеучилиште у Загребу, Загреб, 2003.  6. Младеновић, С.,  Корозија материјала,  Изд. Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1990. | 1. Павловић М. Г., Станојевић, Д., Младеновић, С.,  Корозија и заштита материјала, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2011.  2. Томић, М., Павловић, М.Г., Малиновић, Б. Збирка задатака из корозије и заштите, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2013.  3.Ђорђевић, С., Максимовић, М., Павловић, М.Г., Попов, К.И.,  Галванотехника,  Изд. Техничка књига, Београд, 1998.  4. Младеновић, С.,  Корозија материјала,  Изд. Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1990. | Обавезни | 5  5  1  3 | 1. Еvert D. D. During,  Corrosion Atlas,  3rd Еdition, Еlsevier, 1997.  2.Антонијевић, М., Павловић, М.Г., Лачњевац. Ч., Младеновић, С.,  Корозија и заштита челика, Изд. ¨СИТЗАМС¨, Београд, 1998.  3. Scullu, J. C.,  The Fundamentals of Corrosion, Third Edition, Pergamon Press, N. York-London, 1990.  4. Есих, И.,  Основе површинске заштите, Изд. Факултет стројарства и бродоградње, Свеучилиште у Загребу, Загреб, 2003. |
| Топлотно и дифузионо процесно инжењерство | Основна литература:  1.Ђорђевић, Б., Шербановић, С., Тасић, А., Живковић, Е., Кијевчанин, М., Валент, В.,  Топлотне операције, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2013.  2. Ахметовић, Е.,  Топлинске операције у процесном инжењерству, Технолошки факултет, Тузла, 2010.  3. Совиљ, М.,  Дифузионе операције, Технолошки факултет, Нови Сад, 2004.  4. Цвијовић, С.,  Топлотне операције-Задаци са изводима из теорије,  Академска мисао, Београд, 2007.  5. Цвијовић, С., Бошковић-Враголовић, Н., Пјановић, Р.,  Дифузионе операције- Задаци са изводима из теорије, Академска мисао, Београд, 2007.  Додатна литература:  1.McCabe, W.K., Smith, J.C., Harriot, P.,  Unit Operations of Chemical Engineering,  McGraw-Hill, New York, 2005. | 1.Ђорђевић, Б., Шербановић, С., Тасић, А., Живковић, Е., Кијевчанин, М., Валент, В.,  Топлотне операције, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2013.  2. Ахметовић, Е.,  Топлинске операције у процесном инжењерству, Технолошки факултет, Тузла, 2010.  3. Совиљ, М.,  Дифузионе операције, Технолошки факултет, Нови Сад, 2004. | Обавезни | 2  7  5 | 1. Цвијовић, С.,  Топлотне операције-Задаци са изводима из теорије,  Академска мисао, Београд, 2007.  2. Цвијовић, С., Бошковић-Враголовић, Н., Пјановић, Р.,  Дифузионе операције- Задаци са изводима из теорије, Академска мисао, Београд, 2007.  3.McCabe, W.K., Smith, J.C., Harriot, P.,  Unit Operations of Chemical Engineering,  McGraw-Hill, New York, 2005. |
| Основе реакцијског инжењерства | Основна литература:  1. Милован Јотановић, Владан Мићић,  Хемијско реакцијско инжењерство,  Технолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2016.  2. Зоран Гомзи,  Кемијски реактори,  друго издање, Хинус д.о.о Загреб, 2009.  3. Дејан Скала, Милорад Сокић,  Збирка задатака из Основа теорије и пројектовања хемијских реактора, Технолошко металуршки факултет Универзитета у Београду, 1979.  Додатна литература:  1.Octave Levenspiel,  Основи теорије и пројектовања хемијских реактора,  превод, Технолошко металуршки факултет Београд, 1991.  2. H. Scott Fogler,  Elements of Chemical Reaction Engineering, fourth edition, Pearson Education International, 2008.  3. E. Bruce Nauman,  Chemical Reactor Design, Optimization, and Scaleup, McGraw-Hill Education, 2002. | 1. Милован Јотановић, Владан Мићић,  Хемијско реакцијско инжењерство,  Технолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2016.  1.Octave Levenspiel,  Основи теорије и пројектовања хемијских реактора,  превод, Технолошко металуршки факултет Београд, 1991.  3. Зоран Гомзи,  Кемијски реактори,  друго издање, Хинус д.о.о Загреб, 2009. | Обавезни | 5  2  5 | 1. Дејан Скала, Милорад Сокић,  Збирка задатака из Основа теорије и пројектовања хемијских реактора, Технолошко металуршки факултет Универзитета у Београду, 1979.  2. H. Scott Fogler,  Elements of Chemical Reaction Engineering, fourth edition, Pearson Education International, 2008.  3. E. Bruce Nauman,  Chemical Reactor Design, Optimization, and Scaleup, McGraw-Hill Education, 2002. |
| Анализа и симулација процеса | Основна литература:  1. J.Савковић-Стевановић,  Моделовање и симулација процеса,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995.  2. M.Перуничић,  Математичко моделовање технолошких процеса-монографија,  Технолошки факултет, Бања Лука, 2001.  3. M.Суљкановић, E.Aхметовић,  Aнализа и симулација хемијских процеса-ситуациони приступ,  Технолошки факултет Тузла, 2007.  4. M.Перуничић,  Oптимизација процеса, Цветник,  Нови Сад, 1991.  5. W.D.Seider, J.D.Seider, D.R.Lewin,  Process Design Principles,  John Wiley & Sons, Inc., New York, 1999.  6. G.Stephanopoulos,  Chemical process Control.  An Introduction to Theory and Practice, Prentice/Hall International, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1990. 7.D.M.Himemelblau,  Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering,  6 th ed., Prentice/hall, 1996. 8.А.W.Westerberg,  Process flowsheeting,  Cambridge Univ. Press, 1979.  9.Amos Gilat,  Uvod u MATLAB 7 sa primerima,  John Wiley&Sons, Inc. |  | Обавезни |  | 1. J.Савковић-Стевановић,  Моделовање и симулација процеса,  Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995.  2. M.Перуничић,  Математичко моделовање технолошких процеса-монографија,  Технолошки факултет, Бања Лука, 2001.  3. M.Суљкановић, E.Aхметовић,  Aнализа и симулација хемијских процеса-ситуациони приступ,  Технолошки факултет Тузла, 2007.  4. M.Перуничић,  Oптимизација процеса, Цветник,  Нови Сад, 1991.  5. W.D.Seider, J.D.Seider, D.R.Lewin,  Process Design Principles,  John Wiley & Sons, Inc., New York, 1999.  6. G.Stephanopoulos,  Chemical process Control.  An Introduction to Theory and Practice, Prentice/Hall International, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1990.  7.D.M.Himemelblau,  Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering,  6 th ed., Prentice/hall, 1996. 8.А.W.Westerberg,  Process flowsheeting,  Cambridge Univ. Press, 1979.  9.Amos Gilat,  Uvod u MATLAB 7 sa primerima,  John Wiley&Sons, Inc. |
| Mоделовање и симулација процеса | Основна литература:  1.Тадић, Г. Математичко моделовање и симулација хемијских процеса (скрипта) 2016  Додатна литература:  1.Савковић-Стевановић, Ј. Моделовање и симулација процеса, 1995Технолошко-металуршки факултет, Београд 2.Ахметовић, Е., Тадић, Г. Одрживе технологије и хемијска индустрија, Пројектовање и моделирање одрживих индустр. процеса, Технолошки факултет, Нови Сад 2013  3. Суљкановић, М., Ахметовић, Е. Aнализа и симулација хемијских процеса ситуациони приступ, Технолошки факултет, Тузла 2007 4.Перуничић, М. Математичко моделовање технолошких процеса, Технолошки факултет, Бања Лука 2001 4.Gilat, A. MATLAB: An Introduction with Applications, John Wiley&Sons 2008 5.Rasmuson, A., Andersson, B., Olsson, L., Andersson, R. Mathematical Modeling in Chemical Engineering, Cambridge University Press, Cambridge 2014  6. Seider, W.D., Seаder, J.D., Lewin, D.R. Process Design Principles, John Wiley&Sons, Inc., New York 1999 7.Himmelblau, D.M., Riggs, J.B. Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, Prentice Hall 2012  8.Luyben, W.L. Process Modeling, Simulation, and Control for Chemical Engineers, McGraw-Hill, New York 1996 9.Westerberg, А.W. Process flowsheeting, Cambridge University Press, Cambridge |  | Обавезни |  | Основна литература:  1.Тадић, Г. Математичко моделовање и симулација хемијских процеса (скрипта) 2016  Додатна литература:  1.Савковић-Стевановић, Ј. Моделовање и симулација процеса, 1995Технолошко-металуршки факултет, Београд 2.Ахметовић, Е., Тадић, Г. Одрживе технологије и хемијска индустрија, Пројектовање и моделирање одрживих индустр. процеса, Технолошки факултет, Нови Сад 2013  3. Суљкановић, М., Ахметовић, Е. Aнализа и симулација хемијских процеса ситуациони приступ, Технолошки факултет, Тузла 2007 4.Перуничић, М. Математичко моделовање технолошких процеса, Технолошки факултет, Бања Лука 2001 4.Gilat, A. MATLAB: An Introduction with Applications, John Wiley&Sons 2008 5.Rasmuson, A., Andersson, B., Olsson, L., Andersson, R. Mathematical Modeling in Chemical Engineering, Cambridge University Press, Cambridge 2014  6. Seider, W.D., Seаder, J.D., Lewin, D.R. Process Design Principles, John Wiley&Sons, Inc., New York 1999 7.Himmelblau, D.M., Riggs, J.B. Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, Prentice Hall 2012  8.Luyben, W.L. Process Modeling, Simulation, and Control for Chemical Engineers, McGraw-Hill, New York 1996 9.Westerberg, А.W. Process flowsheeting, Cambridge University Press, Cambridge |
| Катализа и катализатори | Основна литература:  1. Зрнчевић, С.,  Катализа и катализатори,  Хинус, Загреб, 2005.  Додатна литература:  1. Путанов, П.,  Увод у хетерогену катализу,  САНУ и Просвета, Нови Сад, 1995.  2. Бошковић, Г.,  Активност катализатора,  Технолошки факултет, Нови сад, 2001.  3. Киш, E., Ломић, Г.,  Недучин, Р. Бошковић, Г., Вулић, Т.,  Експериментална катализа,  Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет,  Нови Сад, 2009.  4. Hagen, J.,  Industrial Catalysis,  Wiley-VCH, Weinheim, 1999. | 1. Зрнчевић, С.,  Катализа и катализатори,  Хинус, Загреб, 2005.  2. Путанов, П.,  Увод у хетерогену катализу,  САНУ и Просвета, Нови Сад, 1995.  3. Бошковић, Г.,  Активност катализатора,  Технолошки факултет, Нови сад, 2001.  4. Киш, E., Ломић, Г.,  Недучин, Р. Бошковић, Г., Вулић, Т.,  Експериментална катализа,  Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет,  Нови Сад, 2009. | Обавезни | 5  4  2  5 | 1. Hagen, J.,  Industrial Catalysis,  Wiley-VCH, Weinheim, 1999 |
| Биохемија | Основна литература:  1. Величковић, Д.,  Основи биохемије за студенте биотехничких наука, Универзитет у Београду, Београд, 2000.  2.Karlson, P.,  Biokemija,  Školska knjiga, Zagreb, 1993. 3.Џамић, М.,  Практикум из биохемије, Грађевинска књига, Београд, 1986. |  | Обавезни |  | 1. Величковић, Д.,  Основи биохемије за студенте биотехничких наука, Универзитет у Београду, Београд, 2000.  2.Karlson, P.,  Biokemija,  Školska knjiga, Zagreb, 1993. 3.Џамић, М.,  Практикум из биохемије, Грађевинска књига, Београд, 1986. |
| Амбалажни материјали и амбалажа | Основна литература:  1. Црнчевић, В.,  Амбалажа за животне намирнице,  Привредни преглед, Београд, 1980.  2.Цураковић, М., Вујковић, И., Гвозденовић, Ј., Лазић, В., Koнтрола амбалажних материјала и амбалаже, Технолошки факултет, Нови Сад, 1992.  3.Brody, A., Stupinsky, E., Kline, L.,  Active Packing for Food Aplications,  CRC Press, Boc RATON, 2002.  4.David, J., Graves, R., Carlson, V.,  Aseptic Processing and Packaging of Food,  CRC Pres, Boca Raton, 1996.  5.Arhust, R.P.,  Production and Packaging of Non-Carbonated Fruit Juices and Fruit Beverages,  Chapman and Hall Food Science Book/An Aspen Publication, Gaitherburg, 1999.  6.Thompson, A.K.,  Controlled Atmosphere Storage of Fruits and Vegetables,  CAB International, New York, 2001 |  | Обавезни |  | 1. Црнчевић, В.,  Амбалажа за животне намирнице,  Привредни преглед, Београд, 1980.  2.Цураковић, М., Вујковић, И., Гвозденовић, Ј., Лазић, В., Koнтрола амбалажних материјала и амбалаже, Технолошки факултет, Нови Сад, 1992.  3.Brody, A., Stupinsky, E., Kline, L.,  Active Packing for Food Aplications,  CRC Press, Boc RATON, 2002.  4.David, J., Graves, R., Carlson, V.,  Aseptic Processing and Packaging of Food,  CRC Pres, Boca Raton, 1996.  5.Arhust, R.P.,  Production and Packaging of Non-Carbonated Fruit Juices and Fruit Beverages,  Chapman and Hall Food Science Book/An Aspen Publication, Gaitherburg, 1999.  6.Thompson, A.K.,  Controlled Atmosphere Storage of Fruits and Vegetables,  CAB International, New York, 2001 |
| Мјерење и регулација процеса | Основна литература:  1. Ignatowitz, E.,  Chemietechnik 7,  Auflage, Verlag Europa-Lehrmittel, Haan-Gruiten, 2003.  2. Игнатович, Е.,  Химическая Техника, Процессы и апарати, Техносфера, Москва, 2007.  3. Perry, R. H., Green, D.W.,  Perry’s Chemical Engineers’ Handbook,  7th Edition, McGraw-Hill, New York, 1997.  Додатна литература:  1. Петковска, М.,  Мјерење и управљање у процесниом системима,  ТМФ, Београд 2007.  2. Цингара, А., Перуничић, М.,  Динамика и регулација процеса,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1994. | 1. Петковска, М.,  Мјерење и управљање у процесниом системима,  ТМФ, Београд 2007. | Обавезни | 5 | 1. Ignatowitz, E.,  Chemietechnik 7,  Auflage, Verlag Europa-Lehrmittel, Haan-Gruiten, 2003.  2. Игнатович, Е.,  Химическая Техника, Процессы и апарати, Техносфера, Москва, 2007.  3. Perry, R. H., Green, D.W.,  Perry’s Chemical Engineers’ Handbook,  7th Edition, McGraw-Hill, New York, 1997.  4. Цингара, А., Перуничић, М.,  Динамика и регулација процеса,  Технолошки факултет, Нови Сад, 1994. |
| Органска хемијска технологија I | Основна литература:  1. Сададиновић, Ј.,  Органска технологија,  Арс графика, Тузла, 2008.  2. Илишковић, Н.,  Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево, 1992.  3. Церић, Е.,  Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево, 2012.  4. Петровић, З., Дугић, П., Алексић, В.,  Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије,  Технолошки факултет Зворник, 2011.  Додатна литература:  1.Jовановић, С.М.,Ђонлагић,Н.,  Хемија макромолекула, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2004.  2. Стеванчевић, Д.,  Петрохемија I и II,  Технолошки факултет Нови Сад, 1980.  3. Врховац, Љ. и сарадници,  Збирка задатака из органске хемијске технологије, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1982. | 1. Сададиновић, Ј.,  Органска технологија,  Арс графика, Тузла, 2008.  2. Илишковић, Н.,  Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево, 1992.  3. Петровић, З., Дугић, П., Алексић, В.,  Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије,  Технолошки факултет Зворник, 2011. | Обавезни | 5  2  5 | 1.Jовановић, С.М.,Ђонлагић,Н.,  Хемија макромолекула, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2004.  2. Стеванчевић, Д.,  Петрохемија I и II,  Технолошки факултет Нови Сад, 1980.  3. Врховац, Љ. и сарадници,  Збирка задатака из органске хемијске технологије, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1982.  4. Церић, Е.,  Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево, 2012. |
| Пројектовање процесне опреме | Основна литература:  1. J. R. Couper, W. R. Penney, J. R. Fair, S. M. Walas,  Chemical Process Equipment, revised 2nd edition, Elsevier, 2009.  Додатна литература  1. F. Šef, Ž. Olujić,  Projektiranje procesnih postrojenja,  SKTH, Zagreb, 1988.  2. G. Towler, R. Sinnott, Chemical Engineering Design, Elsevier, 2008.  3. Е. Beer,  Priručnik za dimenzioniranje uređaja kemijske procesne industrije,  SKTH, Kemija u industriji, Zagreb, 1994. | 1. F. Šef, Ž. Olujić,  Projektiranje procesnih postrojenja,  SKTH, Zagreb, 1988. | Обавезни | 10 | 1. J. R. Couper, W. R. Penney, J. R. Fair, S. M. Walas,  Chemical Process Equipment, revised 2nd edition, Elsevier, 2009.  2. Е. Beer,  Priručnik za dimenzioniranje uređaja kemijske procesne industrije,  SKTH, Kemija u industriji, Zagreb, 1994. |
| Индустријска микробиологија са генетиком | Основна литература:  1.Пејин, Д.,  Индустријска микробиологија, Технолошки факултет, Нови Сад, 2003.  2.Каракашевић, Б. и сарадници,  Микробиологија и паразитологија,  Медицинска књига, Београд-Загреб, 1987.  3.Врбашки, Љ., Марков, С., Практикум из микробиологије, Прометеј, Нови Сад, 1991.  4.Шкрињар, М.,  Микробиолошка контрола животних намирница. Технолошки факултет, Нови Сад, 2001.  5.Ray, B.,  Fundamental Food Microbiology, CRC, Boca Raton, 2004. |  | Обавезни |  | 1.Пејин, Д.,  Индустријска микробиологија, Технолошки факултет, Нови Сад, 2003.  2.Каракашевић, Б. и сарадници,  Микробиологија и паразитологија,  Медицинска књига, Београд-Загреб, 1987.  3.Врбашки, Љ., Марков, С., Практикум из микробиологије, Прометеј, Нови Сад, 1991.  4.Шкрињар, М.,  Микробиолошка контрола животних намирница. Технолошки факултет, Нови Сад, 2001.  5.Ray, B.,  Fundamental Food Microbiology, CRC, Boca Raton, 2004. |
| Нутритивна својства и анализа намирница | Основна литература:  1.Grujić, R., Miletić, I.,  Nauka o ishrani čovjeka,  Knјiga prva, Tehnološki fakultet Banja Luka, 2006.  2.Grujić, R., Marjanović, N., Radovanović, R., Popov –Raljić, J.,Кvalitet i analiza namirnica, Кnjiga druga – Metodi analize namirnica, Tehnološki fakultet, Banja Luka  3.Fennema, R.O.,  Food Chemistry,  Мarcel Dekker, Inc., New York, Basel, 1996.  4.Belitz i Grosch,  Food Chemistry, Springer, Berlin, New York, Barcelona, 1999.  5.Man, M.J.,  Principles of Food Chemistry,  Kluwe Academic / Plenum Publishers, New York, London, 1999.  6.Mahan, K., Escott-Stump, S., Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy,  Saunders, 2004.  7.Nielsen, S.,  Food analysis,  An Aspen Publication, Maryland, 1998.  8.Nolet, M.L.,  Handbook of Food Analysis, I i II,  Marcel Dekker, Inc., New York, Basel, 1996., AOAC metode analize | 1.Grujić, R., Miletić, I.,  Nauka o ishrani čovjeka,  Knјiga prva, Tehnološki fakultet Banja Luka, 2006.  2.Grujić, R., Marjanović, N., Radovanović, R., Popov –Raljić, J.,Кvalitet i analiza namirnica, Кnjiga druga – Metodi analize namirnica, Tehnološki fakultet, Banja Luka | Обавезни | 8  5 | 1.Fennema, R.O.,  Food Chemistry,  Мarcel Dekker, Inc., New York, Basel, 1996.  2.Belitz i Grosch,  Food Chemistry, Springer, Berlin, New York, Barcelona, 1999.  3.Man, M.J.,  Principles of Food Chemistry,  Kluwe Academic / Plenum Publishers, New York, London, 1999.  4.Mahan, K., Escott-Stump, S., Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy,  Saunders, 2004.  5.Nielsen, S.,  Food analysis,  An Aspen Publication, Maryland, 1998.  6.Nolet, M.L.,  Handbook of Food Analysis, I i II,  Marcel Dekker, Inc., New York, Basel, 1996., AOAC metode analize |
| Koлоидна хемија | Основна литература:  1. Љ. Ђаковић Колоидна хемија, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2006  2.Љ. Ђаковић, П. Докић Практикум колоидне хемије, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд; Технолошки факултет, Нови Сад  3. D. Myers Surfaces, Interfaces and Colloids, Wiley, електронска верзијa | 1. Љ. Ђаковић Колоидна хемија, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2006 | Обавезни | 5 | 1.Љ. Ђаковић, П. Докић Практикум колоидне хемије, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд; Технолошки факултет, Нови Сад  2. D. Myers Surfaces, Interfaces and Colloids, Wiley, електронска верзија |
| Операције у прехрамбеном инжењерству | Основна литература:  1.Грбавчић, Ж., Калуђеровић Радоичић, Т. Механичке операције, Технолошко-металуршки факултет, Београд 2016.  2. Ђорђевић, Б., Шербановић, С., Тасић, А., Живковић, Е., Кијевчанин, М., Валент, В. Топлотне операције, Технолошко-металуршки факултет, Београд,2013  3. Ахметовић, Е. Топлинске операције у процесном инжењерству, Технолошки факултет, Тузла 2010  4.Совиљ, М. Дифузионе операције, Технолошки факултет, Нови Сад 2004 | 1. Ахметовић, Е. Топлинске операције у процесном инжењерству, Технолошки факултет, Тузла 2010 | Обавезни | 5 | 1.Грбавчић, Ж., Калуђеровић Радоичић, Т. Механичке операције, Технолошко-металуршки факултет, Београд 2016.  2. Ђорђевић, Б., Шербановић, С., Тасић, А., Живковић, Е., Кијевчанин, М., Валент, В. Топлотне операције, Технолошко-металуршки факултет, Београд,2013  3.Совиљ, М. Дифузионе операције, Технолошки факултет, Нови Сад 2004 |
| Нутритивна вриједност хране | Основна литература:  1.Grujić, R., Miletić, I.,Nauka o ishrani čovjeka, Knјiga prva, Tehnološki fakultet Banja Luka, 2006.  2.Belitz i Grosch, Food Chemistry, Springer, Berlin, New York, Barcelona, 1999.  3.Mahan, K., Escott-Stump, S., Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy, Saunders, 2004.4.Dekker, M. Food chemistry , New York, Basel 1996 | 1.Grujić, R., Miletić, I. Nauka o ishrani čovjeka, Knјiga prva, Tehnološki fakultet Banja Luka, 2006. | Обавезни |  | 1.Belitz i Grosch, Food Chemistry, Springer, Berlin, New York, Barcelona, 1999.  2.Mahan, K., Escott-Stump, S., Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy, Saunders, 2004.3.Dekker, M. Food chemistry , New York, Basel 1996 |
| Биохемија у прехрамбеној технологијi | Основна литература:  1. Величковић, Д.,Основи биохемије за студенте биотехничких наука, Универзитет у Београду, Београд, 2000.  2.Karlson, P.,Biokemija,Školska knjiga, Zagreb, 1993.  3.Џамић, М.,Практикум из биохемије, Грађевинска књига, Београд, 1986.  4. Бараћ М., С. Станојевић, М. Пешић, Д. Зорић 3. Практикум из биохемије, Универзитет у Београду, Београд. 2010.  Допунска литература:  1.Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer. Biochemistry, 5th edition, W. H. Freeman and Company, New York. 2002.  2. Џамић М. Практикум из биохемије, Грађевинска књига, Београд. 1986. |  | Обавезни |  | 1. Величковић, Д.,  Основи биохемије за студенте биотехничких наука, Универзитет у Београду, Београд, 2000.  2.Karlson, P.,  Biokemija,  Školska knjiga, Zagreb, 1993. 3.Џамић, М.,  Практикум из биохемије, Грађевинска књига, Б4. Бараћ М., С. Станојевић, М. Пешић, Д. Зорић 3. Практикум из биохемије, Универзитет у Београду, Београд. 2010.  Допунска литература:  1.Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer. Biochemistry, 5th edition, W. H. Freeman and Company, New York. 2002.  2. Џамић М. Практикум из биохемије, Грађевинска књига, Београд. 1986.еоград, 1986. |
| Основе електрохемијског инжењерства | Основна литература:  1Томић, М., Павловић, М.Г., Мандић, Ј., Малиновић, Б. Електрохемијско инжењерство, Збирка задатака, Изд. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2010.  2.Зечевић, С. Гојковић, С., Електрохемијско инжењерство, ТМФ, Београд 2002. 1-333 Николић, Б. Д | 1Томић, М., Павловић, М.Г., Мандић, Ј., Малиновић, Б. Електрохемијско инжењерство, Збирка задатака, Изд. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2010. | Обавезни | 5 | 1.Зечевић, С. Гојковић, С., Електрохемијско инжењерство, ТМФ, Београд 2002. 1-333 Николић, Б. Д |
| Принципи конзервисања | Основна литература  1.Грујић Р., Милетић И., Станковић И. Наука о исхрани човјека, Књига друга, Технолошки факултет Бања Лука 2007  2. Вереш М. Принципи конзервисања намирница. Пољопривредни факултет, Београд 2004  3. Грујић Р., Грујић С., Основе технологије прераде и чувања прехрамбених производа, Апеирон, Бања Лука 2009 | 1.Грујић Р., Милетић И., Станковић И. Наука о исхрани човјека, Књига друга, Технолошки факултет Бања Лука 2007 | Обавезни | 5 | 1. Вереш М. Принципи конзервисања намирница. Пољопривредни факултет, Београд 2004  2. Грујић Р., Грујић С., Основе технологије прераде и чувања прехрамбених производа, Апеирон, Бања Лука 2009 |
| Методе анализе прехрамбених производа | Основна литература:  1.Марјановић, Н.Ј. Инструменталне методе анализе I/1 Методе раздвајања Технолошки факултет, Бања Лука 2001  2. Вахчић, Н., Хрушкар, М., Марковић, К. Аналитичке методе за одређивање основних састојака у храни, Практикум, Прехрамбенотехнолошки факултет Осијек  Додатна литература:  1.AOAC Official Methods of Analysis , 15th Edition, AOAC 1990  2. James, C.S. Analytical Chemistry of Foods, Chapman&Hall, London 1995  3. Nielsen, S.S. Handbook of food analysis, physical characterization and nutrient analysis 2005 | Основна литература:  1.Марјановић, Н.Ј. Инструменталне методе анализе I/1 Методе раздвајања Технолошки факултет, Бања Лука 2001 | Обавезни | 3 | Основна литература:  1. Вахчић, Н., Хрушкар, М., Марковић, К. Аналитичке методе за одређивање основних састојака у храни, Практикум, Прехрамбенотехнолошки факултет Осијек  Додатна литература:  1.AOAC Official Methods of Analysis , 15th Edition, AOAC 1990  2. James, C.S. Analytical Chemistry of Foods, Chapman&Hall, London 1995  3. Nielsen, S.S. Handbook of food analysis, physical characterization and nutrient analysis 2005 |
| Основе прехрамбене технологије | Основна литература:  1.Грујић, Р., Милетић, И., Станковић, И. Наука о исхрани човјека, Књига друга,Технолошки факултет, Бања Лука 2007  2. Bennion, M., Scheule, B. Introductory Foods, Pearson/Prentice Hall, New Jersey 2004  Додатна литература:  1.Singh, P.R:, Heldman, R.D. Introduction to Food Engineering, Academic Press, Amsterdam, Boston 2003  2. Murano, P. Understanding Food Science and Technology, Brooks Cole 2002 |  | Обавезни | 4 | Основна литература:  1. Bennion, M., Scheule, B. Introductory Foods, Pearson/Prentice Hall, New Jersey 2004  Додатна литература:  1.Singh, P.R:, Heldman, R.D. Introduction to Food Engineering, Academic Press, Amsterdam, Boston 2003  2. Murano, P. Understanding Food Science and Technology, Brooks Cole 2002 |
| Микробиологија прехрамбених производа 1 | Основна литература:  1.Ђукић А.Д., Јемцев Т.В. Општа и индустријска микробиологија, Stylos, Београд,2004;  2. Шутић, Д., Радин Д. Микробиологија, Визартис, Београд,2001; Јарак, М., Говедарица М. Микробиологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад,,2003;  3.Ђукић, А.Д., Мандић, Л.Г., Станојковић, А.Б. Практикум из микробиологије, Будућност, Нови Сад,2010  Додатна литература:  1.Microbes. Info http://www.microbes.info/resources/General%20Microbi ology/  2. Fernandes, R. Microbiology handbook, Fish and seafood, Leatherhead Food International Ltd and Royal Society of Chemistry, UK 2009  3.Roberts, D., Greenwood, M. Practical Food Microbiology, third edition, Blackwell Publishing Ltd, USA 2003 |  | Обавезни |  | Основна литература:  1.Ђукић А.Д., Јемцев Т.В. Општа и индустријска микробиологија, Stylos, Београд,2004;  2. Шутић, Д., Радин Д. Микробиологија, Визартис, Београд,2001; Јарак, М., Говедарица М. Микробиологија, Пољопривредни факултет, Novi Sad,2003;  3.Ђукић, А.Д., Мандић, Л.Г., Станојковић, А.Б. Практикум из микробиологије, Будућност, Нови Сад,2010  Додатна литература:  1.Fernandes, R. Microbiology handbook, Fish and seafood, Leatherhead Food International Ltd and Royal Society of Chemistry, UK 2009  2.Roberts, D., Greenwood, M. Practical Food Microbiology, third edition, Blackwell Publishing Ltd, USA 2003 |
| Микробиологија прехрамбених производа 2 | Основна литература:  1.Дураковић С., Делаш Ф., Стилиновић Б., Дураковић Л. Модерна микробиологија намирница - књига прва. Свеучилишни уџбеник (уред. С. Дураковић). Куглер д.о.о., Загреб.2002  2. Дураковић С., Делаш Ф., Дураковић Л, Модерна микробиологија намирница - књига друга. Свеучилишни уџбеник (уред. С. Дураковић). Куглер д.о.о., Загреб.2002  3. Sanchias, A.V., Allaert, V.C., As- Almenar, I. VI., Sala, M.N., Torres, G. M. Практикум из микробиологије хране, Универзитет Lleida, Kaталонија-Шпанија, Универзитет у Бањој Луци, Универзитет у Тузли,2001  Додатна литература:  1.Microbes. Info http://www.microbes.info/resources/General%20Microbi ology/  2. Fernandes, R. Microbiology handbook, Fish and seafood, Leatherhead Food International Ltd and Royal Society of Chemistry, UK 2009  3.Roberts, D., Greenwood, M. Practical Food Microbiology, third edition, Blackwell Publishing Ltd, USA 2003 |  | Обавезни |  | Основна литература:  1.Дураковић С., Делаш Ф., Стилиновић Б., Дураковић Л. Модерна микробиологија намирница - књига прва. Свеучилишни уџбеник (уред. С. Дураковић). Куглер д.о.о., Загреб.2002  2. Дураковић С., Делаш Ф., Дураковић Л, Модерна микробиологија намирница - књига друга. Свеучилишни уџбеник (уред. С. Дураковић). Куглер д.о.о., Загреб.2002  3. Sanchias, A.V., Allaert, V.C., As- Almenar, I. VI., Sala, M.N., Torres, G. M. Практикум из микробиологије хране, Универзитет Lleida, Kaталонија-Шпанија, Универзитет у Бањој Луци, Универзитет у Тузли,2001  Додатна литература:  1. Fernandes, R. Microbiology handbook, Fish and seafood, Leatherhead Food International Ltd and Royal Society of Chemistry, UK 2009  2.Roberts, D., Greenwood, M. Practical Food Microbiology, third edition, Blackwell Publishing Ltd, USA 2003 |
| Биохемијско инжењерство | Основна литература:  1. Ј. Барас, В. Вељковић, С. Попов, Д. Повреновић, М. Лазић, Б. Златковић,Основи биопроцесног инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, 2009.  2. Влада Вељковић,Основи биохемијског инжењерства, Технолошки факултет, Лесковац, 1994.  Додатна литература:  1. Стеван Попов ,Основи биохемијског инжењерства - Теорија и пракса, Технолошки факултет, Нови Сад, 2000.  2. М. Кубуровић, М. Станојевић,Биотехнологија, Смеитс, Београд, 1997.  3. Љиљана Мојовић,  Биохемијско инжењерство, Београд, 2006.  4. Владимир Марић, Божидар Шантек,Биокемијско инжењерство, Техничка књига Загреб, 2009.  5. Милан Миливојевић, Верица Ђорђевић, Бранко Бугарски, Виктор Недовић,Биопроцесно инжењерство, Академска мисао, Београд, 2013.  6. В.Б. Вељковић, М.Л. Лазић,Практикум за основне процесе биохемијског инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, Лесковац, 1993. | Основна литература:  1. Љиљана Мојовић,Биохемијско инжењерство, Београд , 2006. | Обавезни | 9 | 1. Ј. Барас, В. Вељковић, С. Попов, Д. Повреновић, М. Лазић, Б. Златковић,Основи биопроцесног инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, Лесковац, 2009.  2. Влада Вељковић,Основи биохемијског инжењерства, Технолошки факултет, Лесковац, 1994.  3. Стеван Попов ,Основи биохемијског инжењерства - Теорија и пракса, Технолошки факултет, Нови Сад, 2000.  4. М. Кубуровић, М. Станојевић,Биотехнологија, Смеитс, Београд, 1997.  5. Владимир Марић, Божидар Шантек,Биокемијско инжењерство, Техничка књига Загреб, 2009.  6. Милан Миливојевић, Верица Ђорђевић, Бранко Бугарски, Виктор Недови,Биопроцесно инжењерство, Академска мисао, Београд, 2013.  7. В.Б. Вељковић, М.Л. Лазић,Практикум за основне процесе биохемијског инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, Лесковац, 1993. |

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.

Година студија: **IV**

*Font: Times New Roman, Veličina fonta: 10, Cell Alignment: Align Center Left, Paragraph/ Spacing, Before: 0, After: 0, Line spacing: single*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета  (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Менаџмент пословних система | Основна литература:  1.Јелић, М.,  Менаџмент пословног система, Бања Лука, 2005.  2. Живковић, Ж, Јелић, М., Поповић, Н.,  Основе менаџмента, Бор, 2002. 3.Ivancevich, J., M., Konopaske, R., Matteson, M., T.,  MP Organizational Behavior and Management, 2004.  4. Hersey, P., Blanchard, K., H., Johnson, D., E.,  Management of Organizational Behavior: Leading Human Resources (8th Edition), 2000. 5.Pierce, J., L., Gardner, D., Dunham, R., B.,  Management and Organizational Behavior: An Integrated Perspective, 2001.  6.Tompkins, T., C.,  Cases in Management and Organizational Behavior (Vol.2), 2001. | 1.Јелић, М.,  Менаџмент пословног система, Бања Лука, 2005.  2. Живковић, Ж, Јелић, М., Поповић, Н.,  Основе менаџмента, Бор, 2002 | Обавезни | 6  10 | 1.Ivancevich, J., M., Konopaske, R., Matteson, M., T.,  MP Organizational Behavior and Management, 2004.  2. Hersey, P., Blanchard, K., H., Johnson, D., E.,  Management of Organizational Behavior: Leading Human Resources (8th Edition), 2000. 5.Pierce, J., L., Gardner, D., Dunham, R., B.,  Management and Organizational Behavior: An Integrated Perspective, 2001.  3.Tompkins, T., C.,  Cases in Management and Organizational Behavior (Vol.2), 2001. |
| Основе заштите околине | Основна литература:  1.Ј. Ђуковић и сар., Аерозагађење,  Бања Лука, 2000.  2.Ј. Ђуковић и сар., Технологија воде,  Технолошки факултет, Зворник, 2000.  3.Б. Ђукић и сар.,  Припрема воде за индустрију и енергетику,  Технолошки факултет, Зворник, 2011.  4.Д. Марковић и сар.,  Физичко-хемијски основи заштите животне средине, књига 1 и 2, Универзитет у Београду, 1996.  5.С. Гаћеша и сар.,  Технологија воде и отпадних вода, Југословенско удружење пивара, Београд, 1994.  6.Ш. Ђармати и сар.,  Животна средина,  Универзитет Сингидунум, Београд, 2007.  7. E. Manahan,  Environmental Chemistry,  7th Edition, Lewis Publishers, 2000.  8. C.C. Lee, S. D. Lin,  Handbook of Environmental Engineering Calculations, McGrav-Hill, 2007.  9.R. M. Harrison,  Understanting Our Environment, An Introduction to Environmental Chemistry and pollution, 3Th Edition, The University of Birmingham, UK, Royal Societi of Chemistry, 1999.  10. R. F. Weiner, R. Matthews, Environmental Engineering, 4th Edition, Butterworth Heinemman, 2003.  11. А. Костић,  Инжењеринг заштите животне средине, Београд, 2007. | 1.Ј. Ђуковић и сар., Аерозагађење,  Бања Лука, 2000.  2.Ј. Ђуковић и сар., Технологија воде,  Технолошки факултет, Зворник, 2000.  3.Б. Ђукић и сар.,  Припрема воде за индустрију и енергетику,  Технолошки факултет, Зворник, 2011. | Обавезни | 5  2 | 1.Д. Марковић и сар.,  Физичко-хемијски основи заштите животне средине, књига 1 и 2, Универзитет у Београду, 1996.  2.С. Гаћеша и сар.,  Технологија воде и отпадних вода, Југословенско удружење пивара, Београд, 1994.  3.Ш. Ђармати и сар.,  Животна средина,  Универзитет Сингидунум, Београд, 2007.  4. E. Manahan,  Environmental Chemistry,  7th Edition, Lewis Publishers, 2000.  5. C.C. Lee, S. D. Lin,  Handbook of Environmental Engineering Calculations, McGrav-Hill, 2007.  6.R. M. Harrison,  Understanting Our Environment, An Introduction to Environmental Chemistry and pollution, 3Th Edition, The University of Birmingham, UK, Royal Societi of Chemistry, 1999.  7. R. F. Weiner, R. Matthews, Environmental Engineering, 4th Edition, Butterworth Heinemman, 2003.  8. А. Костић,  Инжењеринг заштите животне средине, Београд, 2007. |
| Неорганска хемијска технологија I | Основна литература:  1.Костић-Гвозденовић, Љ., Нинковић, Р.,  Неорганска хемијска технологија,  Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1997.  2. Лазић, Д., Пенавин-Шкундрић, Ј., Васиљевић, Љ.,  Материјални и енергетски биланс неорганских база и соли, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2007.  3. Нинковић, Р., Кнежић, Л., Костић-Гвозденовић, Љ., Благојевић, Н., Божовић, Б., Павићевић, В.,  Неорганска хемијска технологија практикум, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1986.  Додатна литература:  1.Нинковић, Р.,Тодоровић, М., Миладиновић, Ј., Радовановић, Д.,  Теоријски основи неорганске хемијске технологије, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2003.  2. Ивић, С.,  Анорганска кемијска технологија, Универзитет у Сарајеву, 1968.  3. Тецилазић-Стевановић, М.,  Основи технологије керамике, Унивезитет у Београду, ТМФ Београд, 1990. | 1.Костић-Гвозденовић, Љ., Нинковић, Р.,  Неорганска хемијска технологија,  Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1997.  2. Лазић, Д., Пенавин-Шкундрић, Ј., Васиљевић, Љ.,  Материјални и енергетски биланс неорганских база и соли, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2007.  3. Тецилазић-Стевановић, М.,  Основи технологије керамике, Унивезитет у Београду, ТМФ Београд, 1990. | Обавезни | 10  10  3 | 1. Нинковић, Р., Кнежић, Л., Костић-Гвозденовић, Љ., Благојевић, Н., Божовић, Б., Павићевић, В.,  Неорганска хемијска технологија практикум, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1986.  2. Ивић, С.,  Анорганска кемијска технологија, Универзитет у Сарајеву, 1968. |
| Основе електрохемијског инжењерства | Основна литература:  1. Томић, М., Павловић, М.Г., Мандић, Ј., Малиновић, Б.,  Електрохемијско инжењерство, Збирка задатака, Изд. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2010.  2. Зечевић, С., Гојковић, С., Николић, Б., Електрохемијско инжењерство, ТМФ, Београд, 2002.  Додатна литература:  1. Pletcher, D.,  Industrial Electrochemistry, Chapman and Hall, London, N. York, 1984.  2. Ђорђевић, С., Максимовић, М., Павловић, М.Г., Попов, К.И., Галванотехника, Изд. Техничка књига, Београд, 1998.  3. Матић, Ђ.,  Електрокемијско инжењерство, Савез кемичара и технолога Хрватске, Изд. Кемија у индустрији, Загреб, 1998.  4. Есих, И.,  Основе површинске заштите, Изд. Факултет стројарства и бродоградње, Свеучилиште у Загребу, Загреб, 2003.  5. Попов, К.И., Гргур, Б.Н.,  Основи електрометалургије, Изд. ТМФ, Београд, 2002. | 1. Томић, М., Павловић, М.Г., Мандић, Ј., Малиновић, Б.,  Електрохемијско инжењерство, Збирка задатака, Изд. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2010.  2. Зечевић, С., Гојковић, С., Николић, Б., Електрохемијско инжењерство, ТМФ, Београд, 2002.  3. Ђорђевић, С., Максимовић, М., Павловић, М.Г., Попов, К.И., Галванотехника, Изд. Техничка књига, Београд, 1998. | Обавезни | 5  5  1 | 1. Pletcher, D.,  Industrial Electrochemistry, Chapman and Hall, London, N. York, 1984.  2. Есих, И.,  Основе површинске заштите, Изд. Факултет стројарства и бродоградње, Свеучилиште у Загребу, Загреб, 2003.  3. Попов, К.И., Гргур, Б.Н.,  Основи електрометалургије, Изд. ТМФ, Београд, 2002. |
| Органска хемијска технологија I | Основна литература:  1. Сададиновић, Ј.,  Органска технологија,  Арс графика, Тузла, 2008.  2. Илишковић, Н.,  Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево, 1992.  3. Церић, Е.,  Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево, 2012.  4. Петровић, З., Дугић, П., Алексић, В.,  Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије,  Технолошки факултет Зворник, 2011.  Додатна литература:  1.Jовановић, С.М.,Ђонлагић,Н.,  Хемија макромолекула, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2004.  2. Стеванчевић, Д.,  Петрохемија I и II,  Технолошки факултет Нови Сад, 1980.  3. Врховац, Љ. и сарадници,  Збирка задатака из органске хемијске технологије, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1982. | 1. Сададиновић, Ј.,  Органска технологија,  Арс графика, Тузла, 2008.  2. Илишковић, Н.,  Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево, 1992.  3. Петровић, З., Дугић, П., Алексић, В.,  Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије,  Технолошки факултет Зворник, 2011. | Обавезни | 5  2  5 | 1.Jовановић, С.М.,Ђонлагић,Н.,  Хемија макромолекула, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2004.  2. Стеванчевић, Д.,  Петрохемија I и II,  Технолошки факултет Нови Сад, 1980.  3. Врховац, Љ. и сарадници,  Збирка задатака из органске хемијске технологије, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1982.  4. Церић, Е.,  Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево, 2012. |
| Органска хемијска технологија II | Основна литература:  1. Сададиновић, Ј.,  Органска технологија, Арс графика, Тузла, 2008.  2. Илишковић, Н.,  Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево, 1992.  3. Лучић, Р.,  Производња јаких алкохолних пића, Нолит, Београд, 2001.  4. Петровић, З., Дугић, П., Алексић, В.,  Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Технолошки факултет Зворник, 2011.  Додатна литература:  1. Јовановић, Р.,  Основи науке о влакнима , Грађевинска књига, Београд, 1988.  2. Раљић-Попов, Ј.,  Технологија шећера и скроба, Пољопривредни факултет, Београд , 2009.  3. Јухас, Е.,  Методе конзервисања прехрамбених производа, Технолошки факултет Нови Сад, 1987.  4. Вулета, Г.,  Козметологија, Наука, Београд, 1994. | 1. Сададиновић, Ј.,  Органска технологија, Арс графика, Тузла, 2008.  2. Илишковић, Н.,  Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево, 1992.  3. Лучић, Р.,  4. Петровић, З., Дугић, П., Алексић, В.,  Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Технолошки факултет Зворник, 2011. | Обавезни | Бројно стање наведено у Органска хемијска технологија I | 1. Лучић, Р.,  Производња јаких алкохолних пића, Нолит, Београд, 2001.  2. Петровић, З., Дугић, П.,  Јовановић, Р.,  Основи науке о влакнима , Грађевинска књига, Београд, 1988.  3. Раљић-Попов, Ј.,  Технологија шећера и скроба, Пољопривредни факултет, Београд, 2009.  4. Јухас, Е.,  Методе конзервисања прехрамбених производа, Технолошки факултет Нови Сад, 1987.  5. Вулета, Г.,  Козметологија, Наука, Београд, 1994. |
| Биохемијско инжењерство | Основна литература:  1. Ј. Барас, В. Вељковић, С. Попов, Д. Повреновић, М. Лазић, Б. Златковић,  Основи биопроцесног инжењерства,  Технолошки факултет Лесковац, Лесковац, 2009.  2. Влада Вељковић,  Основи биохемијског инжењерства, Технолошки факултет, Лесковац, 1994.  Додатна литература:  1. Стеван Попов ,  Основи биохемијског инжењерства - Теорија и пракса, Технолошки факултет, Нови Сад, 2000.  2. М. Кубуровић, М. Станојевић,  Биотехнологија, Смеитс, Београд , 1997.  3. Љиљана Мојовић,  Биохемијско инжењерство, Београд , 2006.  4. Владимир Марић, Божидар Шантек,  Биокемијско инжењерство, Техничка књига Загреб, 2009.  5. Милан Миливојевић, Верица Ђорђевић, Бранко Бугарски, Виктор Недовић ,  Биопроцесно инжењерство, Академска мисао, Београд, 2013.  6. В.Б. Вељковић, М.Л. Лазић,  Практикум за основне процесе биохемијског инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, Лесковац, 1993. | 3. Љиљана Мојовић,  Биохемијско инжењерство, Београд , 2006. | Обавезни | 9 | 1. Ј. Барас, В. Вељковић, С. Попов, Д. Повреновић, М. Лазић, Б. Златковић,  Основи биопроцесног инжењерства,  Технолошки факултет Лесковац, Лесковац, 2009.  2. Влада Вељковић,  Основи биохемијског инжењерства, Технолошки факултет, Лесковац, 1994.  3. Стеван Попов ,  Основи биохемијског инжењерства - Теорија и пракса, Технолошки факултет, Нови Сад, 2000.  4. М. Кубуровић, М. Станојевић,  Биотехнологија, Смеитс, Београд, 1997.  5. Владимир Марић, Божидар Шантек,  Биокемијско инжењерство, Техничка књига Загреб, 2009.  6. Милан Миливојевић, Верица Ђорђевић, Бранко Бугарски, Виктор Недовић ,  Биопроцесно инжењерство, Академска мисао, Београд, 2013.  7. В.Б. Вељковић, М.Л. Лазић,  Практикум за основне процесе биохемијског инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, Лесковац, 1993. |
| Основе прехрамбене технологије | Основна литература:  1. Грујић, Р., Милетић, И., Станковић, И.,  Наука о исхрани човјека, Књига друга,Технолошки факултет, Бања Лука, 2007.  2. Bennion, M., Scheule, B.,  Introductory Foods, Pearson/Prentice Hall, New Jersey, 2004.  Додатна литература:  1. Singh, P.R, Heldman, R.D.,  Introduction to Food Engineering, Academic Press, Amsterdam, Boston, 2003.  2. Murano, P.,  Understanding Food Science and Technology, Brooks Cole, 2002. | 1. Грујић, Р., Милетић, И., Станковић, И.,  Наука о исхрани човјека, Књига друга,Технолошки факултет, Бања Лука, 2007. | Обавезни | 4 | 1. Bennion, M., Scheule, B.,  Introductory Foods, Pearson/Prentice Hall, New Jersey, 2004.  2. Singh, P.R, Heldman, R.D.,  Introduction to Food Engineering, Academic Press, Amsterdam, Boston, 2003.  3. Murano, P.,  Understanding Food Science and Technology, Brooks Cole, 2002 |
| Основе конзеревисања | Основна литература:  1.Грујић, Р., Милетић, И., Станковић, И.,  Наука о исхрани човјека, Књига друга, Технолошки факултет Бања Лука, 2007. 2.Вереш, М.,  Принципи конзервисања намирница,  Пољопривредни факултет, Београд, 2004.  3. Zeuthan P., Bogla-Sorensen, Food Preservation techiques, CRC, Cambridge, 2003.  4.Henry, C.J.K., Chapman, C., The nutrition handbook for food processors, CRC Press/ Woodhead Publishing Limited, Boca Raton, Boston, New York, Cambridge, 2002.  5.Lovrić, Т.,  Procesi u prehrambenoj industriji s osnovama prehrambenog inženjerstva, Hinus, Zagreb, 2000. | 1.Грујић, Р., Милетић, И., Станковић, И.,  Наука о исхрани човјека, Књига друга, Технолошки факултет Бања Лука, 2007. | Обавезни | Бројно стање литературе навеедено у предмету Основе прехрамбене технологије | 1.Вереш, М.,  Принципи конзервисања намирница,  Пољопривредни факултет, Београд, 2004.  2. Zeuthan P., Bogla-Sorensen, Food Preservation techiques, CRC, Cambridge, 2003.  3.Henry, C.J.K., Chapman, C., The nutrition handbook for food processors, CRC Press/ Woodhead Publishing Limited, Boca Raton, Boston, New York, Cambridge, 2002.  4.Lovrić, Т.,  Procesi u prehrambenoj industriji s osnovama prehrambenog inženjerstva, Hinus, Zagreb, 2000. |
| Електрохемијски поступци третмана отпадних вода | Основна литература:  1.Robert P. Ouellette, John A. King, Paul N., Cheremisinoff, «Electrotechnology», Vol. 1, "Wastewater treatment and separation methods", Ann Arbor Science Publishers Inc., Michigan, 1978.  2.Тихомир Рашић, Дезинфекција воде за пиће, Изд. Удружење за технологију воде, Београд, 1980.  3.K. Scott,  Electrochemical Reaction Engineerin, Academic Press, London, 1991.  4.С. Зечевић, С. Гојковић, Б. Николић,  Електрохемијско инжењерство, ТМФ, Београд, 2002.  5.3. Ђ. Матић,  Електрокемијско инжењерство, Савез кемичара и технолога Хрватске, Изд. Кемија у индустрији, Загреб, 1998.  6.C. L. Mantell, Електрохемијско инжењерство, Техничка књига, Загреб, 1969. 7.G. Prentice,  Electrochemical Engineering Principle, Prentice Hall, Englewood Cliffs, 1991.  8.Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић, Стања и процеси у животној средини, Факултет за физичку хемију, Београд, 1995. |  | Изборни |  | 1.Robert P. Ouellette, John A. King, Paul N., Cheremisinoff, «Electrotechnology», Vol. 1, "Wastewater treatment and separation methods", Ann Arbor Science Publishers Inc., Michigan, 1978.  2.Тихомир Рашић, Дезинфекција воде за пиће, Изд. Удружење за технологију воде, Београд, 1980.  3.K. Scott,  Electrochemical Reaction Engineerin, Academic Press, London, 1991.  4.С. Зечевић, С. Гојковић, Б. Николић,  Електрохемијско инжењерство, ТМФ, Београд, 2002.  5.3. Ђ. Матић,  Електрокемијско инжењерство, Савез кемичара и технолога Хрватске, Изд. Кемија у индустрији, Загреб, 1998.  6.C. L. Mantell, Електрохемијско инжењерство, Техничка књига, Загреб, 1969.  7.G. Prentice,  Electrochemical Engineering Principle, Prentice Hall, Englewood Cliffs, 1991.  8.Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић, Стања и процеси у животној средини, Факултет за физичку хемију, Београд, 1995. |
| Технологија хлађења | Основна литература:  1.Јанковић М.,  Технологија хлађења, Општи дио, друго допуњено издање, Пољопривредни факултет, Београд, 2002.  2. Грујић Р., Грујић С.,  Основе технологије прераде и чувања прехрамбених производа, Апеирон, Бања Лука, 2009.  Додатна литература:  1.Evans, J. A.,  Frozen Food Science and Technology,  Blackwell Publishing Ltd, 2008.  2. Rahman, M.S.,  Handbook of food preservation -- 2nd ed., Taylor & Francis Group, LLC, New York, 2007.  3. Da-Wen S.,  Handbook of frozen food packaging and processing, Taylor & Francis Group, LLC, 2006. | 1.Јанковић М.,  Технологија хлађења, Општи дио, друго допуњено издање, Пољопривредни факултет, Београд, 2002. | Изборни | 1 | 1.Јанковић М.,  Технологија хлађења, Општи дио, друго допуњено издање, Пољопривредни факултет, Београд, 2002.  2. Грујић Р., Грујић С.,  Основе технологије прераде и чувања прехрамбених производа, Апеирон, Бања Лука, 2009.  3.Evans, J. A.,  Frozen Food Science and Technology,  Blackwell Publishing Ltd, 2008.  4. Rahman, M.S.,  Handbook of food preservation -- 2nd ed., Taylor & Francis Group, LLC, New York,2007.  5. Da-Wen S.,  Handbook of frozen food packaging and processing, Taylor & Francis Group, LLC, 2006. |
| Пројектовање процеса и постројења | Основна литература:  1. М. Јовановић,  Основи технолошког пројектовања, СХТС, Београд, 2004.  2. Ф. Шеф, Ж. Олујић,  Пројектирање процесних постројења, СКТХ Кемија у индустрија, Загреб, 1988.  3. R. Sinnot, G. Towler,  Chemical Engineering Design, 5th Edition, Elsevier, Amsterdam, 2009.  4. E. Beer,  Priručnik za dimenzionisanje uređaja kemijske industrije, HDKI, Zagreb, 1994. | 1. Ф. Шеф, Ж. Олујић,  Пројектирање процесних постројења, СКТХ Кемија у индустрија, Загреб, 1988. | Обавезни | Бројно стање литературе наведено у предмету Пројектовње процесне опреме | 1. М. Јовановић,  Основи технолошког пројектовања, СХТС, Београд, 2004.  2. R. Sinnot, G. Towler,  Chemical Engineering Design, 5th Edition, Elsevier, Amsterdam, 2009.  3. E. Beer,  Priručnik za dimenzionisanje uređaja kemijske industrije, HDKI, Zagreb, 1994. |
| Неорганска хемијска технологија II | Основна литература:  1.Костић-Гвозденовић, Љ., Нинковић, Р.,  Неорганска хемијска технологија, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1997.  2. Лазић, Д., Пенавин-Шкундрић Ј., Васиљевић, Љ., Материјални и енергетски биланс неорганских база и соли, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2007.  3. Лазић, Д., Пенавин-Шкундрић Ј., Сладојевић, С.,Васиљевић, Љ.,  Материјални и енергетски биланс неорганских киселина, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2010.  4. Нинковић, Р., Кнежић, Л., Костић-Гвозденовић, Љ., Благојевић, Н., Божовић, Б., Павићевић, В.,  Неорганска хемијска технологија практикум, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1986.  Додатна литература:  1. Нинковић, Р.,Тодоровић, М., Миладиновић, Ј., Радовановић, Д., Теоријски основи неорганске хемијске технологије, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2003.  2. Ивић, С.,  Анорганска кемијска технологија, Универзитет у Сарајеву, 1968.  3. Тецилазић-Стевановић, М., Основи технологије керамике, ТМФ Београд, 1990. | 1.Костић-Гвозденовић, Љ., Нинковић, Р.,  Неорганска хемијска технологија, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1997.  2. Лазић, Д., Пенавин-Шкундрић Ј., Васиљевић, Љ., Материјални и енергетски биланс неорганских база и соли, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2007.  3. Лазић, Д., Пенавин-Шкундрић Ј., Сладојевић, С.,Васиљевић, Љ.,  Материјални и енергетски биланс неорганских киселина, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2010. | Обавезни | Бројно стаер литературе дато у  Неорганска хемијска технологија I  10 | 1. Нинковић, Р., Кнежић, Л., Костић-Гвозденовић, Љ., Благојевић, Н., Божовић, Б., Павићевић, В.,  Неорганска хемијска технологија практикум, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1986.  2. Нинковић, Р.,Тодоровић, М., Миладиновић, Ј., Радовановић, Д., Теоријски основи неорганске хемијске технологије, Унивезитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2003.  3. Ивић, С.,  Анорганска кемијска технологија, Универзитет у Сарајеву, 1968. |
| Технологија воде | Основна литература:  1.Spellman, F.R.,  Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations, LewisPublishers, 2003.  2. Gray, N.F.,  Water Technology, Elsevier Science & Technology Books, 2005.  3. Повреновић, Д., Кнежевић, М., Основе технологије пречишћавања отпадних вода, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2013.  4. Љубисављевић, Д., Ђукић, А., Бабић, Б.,  Пречишћавање отпадних вода, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Београд, 2004.  5. Ђуковић, Ј., Ђукић, Б., Лазић, Д., Марсенић, М., Технологија воде, Технолошки факултет, Зворник, 2000.  6. Ђукић, Б., Глигорић, М., Смиљанић, С.,  Припрема воде за индустрију и енергетику, Технолошки факултет, Зворник, 2011.  7. Liu, D.H.F., Liptak, B.G., Environmental Engineering's Handbook, CRC, Press LLC, Second Eduition, 1997.  8. Howe, K.J., Hand, D.W., Crittenden, J.C., Тrussell, R.R., Tchobanoglous, G.,  Principles of Water Treatment, John Wiley & Sons, 2012.  Додатна литература:  1.Weiner, E.R.,  Applications of environmental chemistry: a practical guide for environmental professionals, Lewis Publishers, CRC Press, LLC, 2010.  2. Cheremisinoff, N.P., Handbook of water and wastewater treatment technologies, Butterworth Heinemann, 2002.  3. C.C. Lee, Dar Lin, S., Handbook of environmental engineering calculations, McGraw-Hill, 2007.  4. Baruth, E.E.,  Water Treatment Plant Design,4th Edition, McGraw-Hill, 2005. | 1. Љубисављевић, Д., Ђукић, А., Бабић, Б.,  Пречишћавање отпадних вода, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Београд, 2004.  2. Ђуковић, Ј., Ђукић, Б., Лазић, Д., Марсенић, М., Технологија воде, Технолошки факултет, Зворник, 2000.  3. Ђукић, Б., Глигорић, М., Смиљанић, С.,  Припрема воде за индустрију и енергетику, Технолошки факултет, Зворник, 2011. | Изборни | 1  4  2 | 1.Spellman, F.R.,  Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations, LewisPublishers, 2003.  2. Gray, N.F.,  Water Technology, Elsevier Science & Technology Books, 2005.  3. Повреновић, Д., Кнежевић, М., Основе технологије пречишћавања отпадних вода, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2013.  4. Liu, D.H.F., Liptak, B.G., Environmental Engineering's Handbook, CRC, Press LLC, Second Eduition, 1997.  5. Howe, K.J., Hand, D.W., Crittenden, J.C., Тrussell, R.R., Tchobanoglous, G.,  Principles of Water Treatment, John Wiley & Sons, 2012.  6.Weiner, E.R.,  Applications of environmental chemistry: a practical guide for environmental professionals, Lewis Publishers, CRC Press, LLC, 2010.  7. Cheremisinoff, N.P., Handbook of water and wastewater treatment technologies, Butterworth Heinemann, 2002.  8. C.C. Lee, Dar Lin, S., Handbook of environmental engineering calculations, McGraw-Hill, 2007.  9. Baruth, E.E.,  Water Treatment Plant Design,4th Edition, McGraw-Hill, 2005. |
| Технологија глинице | Основна литература:  1.Врачар, Р., Живковић, Ж., Екстрактивна металургија алуминијума, Научна књига Београд , 1993.  2. Живковић, Ж. ,  Збирка задатака из металургије лаких метала, Технички факултет Бор, 1984.  Додатна литература:  1. Перушић, М.,  Физичко-хемијски аспекти лужења и калцинације алуминијум-хидроксида, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2008.  2. Donaldson, D.,Raahauge, B., Essential readings in light metals – Alumina and bauxite, John Wiley & Sons, New Jersey, 2013. | 1.Врачар, Р., Живковић, Ж., Екстрактивна металургија алуминијума, Научна књига Београд , 1993.  2. Живковић, Ж. ,  Збирка задатака из металургије лаких метала, Технички факултет Бор, 1984.  3. Перушић, М.,  Физичко-хемијски аспекти лужења и калцинације алуминијум-хидроксида, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2008. | Изборни | 1  2  5 | 1. Donaldson, D.,Raahauge, B., Essential readings in light metals – Alumina and bauxite, John Wiley & Sons, New Jersey, 2013. |
| Технологија горива и сагорјевање | Основна литература:  1.Волков-Хусовић, Т., Раић, К. Горива и сагоревање, Савез инжењера металургије Србије, Београд,2008  Додатна литература:  1. ЈоксимовићТјапкин, С. Процеси сагоревања, Универзитет у Београду, ТМФ,1987  2. Костић-Гвозденовић, Љ. Нинковић, Р. Неорганска хемијска технологија, Универзитет у Београду, ТМФ,1997 | Основна литература:  1.Волков-Хусовић, Т., Раић, К. Горива и сагоревање, Савез инжењера металургије Србије, Београд,2008  Додатна литература:  1. ЈоксимовићТјапкин, С. Процеси сагоревања, Универзитет у Београду, ТМФ,1987  2. Костић-Гвозденовић, Љ. Нинковић, Р. Неорганска хемијска технологија, Универзитет у Београду, ТМФ,1997 | Изборни | 3  1  10 |  |
| Природни и синтетички зеолити технологија и примјена | Основна литература:  1.Xu, R., Pang, W. , Yu, J. , Huo, Q. , Chen, J. Chemistry of Zeolites and Related Porous Materials: Synthesis and Structure, John Wiley & Sons, New York,2009  2. Савчић, М., Ненадић, М. Технологија занимања, производња зеолита, Енергоинвест Сарајево,1985  Додатна литература:  1. A. W. Chester, E. G. Derouane, Zeolite Characterization and Catalysis, A Tutorial, Springer, New York,2009 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Xu, R., Pang, W. , Yu, J. , Huo, Q. , Chen, J. Chemistry of Zeolites and Related Porous Materials: Synthesis and Structure, John Wiley & Sons, New York,2009  2. Савчић, М., Ненадић, М. Технологија занимања, производња зеолита, Енергоинвест Сарајево,1985  Додатна литература:  1. A. W. Chester, E. G. Derouane, Zeolite Characterization and Catalysis, A Tutorial, Springer, New York,2009 |
| Технологија металних материјала | Основна литература:  1.Врачар, Р. Екстрактивна металургија олова, Научна књига, Београд,1995  2. Врачар, Р. Екстрактивна металургија цинка, Научна књига, Београд,1997  3. Божић, Б. Металургија гвођа, БИГС, Београд,1973  4. Врачар, Р., Живковић, Ж., Екстрактивна металургија алуминијума, Научна књига Београд,1993  Додатна литература:  1. Врачар Р., Камберовић Ж., Синадиновић Д., Савовић В., Стопић С., Церовић К. Прорачуни у металургији обојених метала, БакарБор,2000 | Основна литература:  1. Врачар, Р., Живковић, Ж., Екстрактивна металургија алуминијума, Научна књига Београд,1993 | Изборни | 1 | Основна литература:  1.Врачар, Р. Екстрактивна металургија олова, Научна књига, Београд,1995  2. Врачар, Р. Екстрактивна металургија цинка, Научна књига, Београд,1997  3. Божић, Б. Металургија гвођа, БИГС, Београд,1973  Додатна литература:  1. Врачар Р., Камберовић Ж., Синадиновић Д., Савовић В., Стопић С., Церовић К. Прорачуни у металургији обојених метала, БакарБор,2000 |
| Технологија грађевинских материјала | Основна литература:  1.Михајло Мурављов, Грађевински материјали, Грађевински факултет, Грос књига,1995  2. Михајло Мурављов, Секула Живковић, Грађевински материјали- Збирка решених испитних задатака, Грађевински факултет, Универзитет у Београду, Грађевинска књига Београд, Београд,2001  Додатна литература:  1. Предраг Брзаковић, Приручник за производњу и примену грађевинских материјала неметаличног порекла, књига 1 и књига 2, Орион Атр, Београд,2000  2. Властимир Д. Туфегџић, Грађевински материјали, познавање и испитивање, Научна књига Београд,1971  3. Петар Петровски, Илхан Бушатлић, Цемент и друга неорганска минерална везива,ХИЈАТУС, Зеница,2006  4. Јелица Зелић, Зехрудин Османовић, Чврстоћа и трајност цементних композита, Свеучилиште у Сплиту, Сплит,2014  5. Љубица М. Николић, Владимир В. Срдић, Особине керамичких материјала,Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,2011 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Михајло Мурављов, Грађевински материјали, Грађевински факултет, Грос књига,1995  2. Михајло Мурављов, Секула Живковић, Грађевински материјали- Збирка решених испитних задатака, Грађевински факултет, Универзитет у Београду, Грађевинска књига Београд, Београд,2001  Додатна литература:  1. Предраг Брзаковић, Приручник за производњу и примену грађевинских материјала неметаличног порекла, књига 1 и књига 2, Орион Атр, Београд,2000  2. Властимир Д. Туфегџић, Грађевински материјали, познавање и испитивање, Научна књига Београд,1971  3. Петар Петровски, Илхан Бушатлић, Цемент и друга неорганска минерална везива,ХИЈАТУС, Зеница,2006  4. Јелица Зелић, Зехрудин Османовић, Чврстоћа и трајност цементних композита, Свеучилиште у Сплиту, Сплит,2014  5. Љубица М. Николић, Владимир В. Срдић, Особине керамичких материјала,Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,2011 |
| Технологија цемента | Основна литература:  1.Брзаковић, П., Приручник за производњу и примену грађевинских материјала, књига 1, Орион Атр, Београд,2000  Додатна литература:  1.Петар Петровски, Илхан Бушатлић, Цемент и друга неорганска минерална везива,ХИЈАТУС, Зеница,2006  2.Јелица Зелић, Зехрудин Османовић, Чврстоћа и трајност цементних композита, Свеучилиште у Сплиту, Сплит,2014 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Брзаковић, П., Приручник за производњу и примену грађевинских материјала, књига 1, Орион Атр, Београд,2000  Додатна литература:  1.Петар Петровски, Илхан Бушатлић, Цемент и друга неорганска минерална везива,ХИЈАТУС, Зеница,2006  2.Јелица Зелић, Зехрудин Османовић, Чврстоћа и трајност цементних композита, Свеучилиште у Сплиту, Сплит,2014 |
| Технологија керамике | Основна литература:  1.Брзаковић, П., Приручник за производњу и примену грађевинских материјала, књига 1, Орион Атр, Београд,2000  2. Костић-Гвозденовић, Љ., Тодоровић, М., Петровић Р, Практикум из технологије керамике, Технолошкометалуршки факултет, Београд,2000  Додатна литература:  1. Тецилазић-Стевановић, М, Основи технологије керамике, Универзитет у Београду, ТМФ Београд,1990 | Додатна литература:  1. Тецилазић-Стевановић, М, Основи технологије керамике, Универзитет у Београду, ТМФ Београд,1990 | Изборни | 1 |  |
| Технологија прераде нафте | Основна литература:  1.Церић, Е. Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево,2012  2. Петровић; З. .Дугић; П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011  Додатна литература:  1. Meyers, R. A Handbook of Petroleum Refining Procesees, McGrawHill, Boston,1997 | Основна литература:  1.Петровић; З. .Дугић; П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011 | Изборни | 5 | Основна литература:  1.Церић, Е. Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево,2012  Додатна литература:  1. Meyers, R. A Handbook of Petroleum Refining Procesees, McGrawHill, Boston,1997 |
| Технологија рециклаже полимерних материјала | Основна литература:  1.Јановић, П.,  Полимеризација и полимери, Кемија у индустрији, Загреб, 2005.  2. Јовановић, С., Јеремић, К., Карактерисање полимера, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2007.  3. Симић, С.,  Технологије рециклаже отпада, Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2010.  4. Brandruup, J., Bittner, М., Michaell, W., Menges, G., Recycling and Recovery of Plastics, Hanser, Munich, 1996.  Додатна литература:  1.Птичек Сирочић, А.,  Рециклирање и збрињавање отпада, интерна скрипта, Факултет кемијског инжењерства и технологије, Загреб, 2012. | 1.Јановић, П.,  Полимеризација и полимери, Кемија у индустрији, Загреб, 2005. | Изборни | 1 | 1. Јовановић, С., Јеремић, К., Карактерисање полимера, Технолошко-металуршки факултет Београд, 2007.  2. Симић, С.,  Технологије рециклаже отпада, Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2010.  3. Brandruup, J., Bittner, М., Michaell, W., Menges, G., Recycling and Recovery of Plastics, Hanser, Munich, 1996.  4.Птичек Сирочић, А.,  Рециклирање и збрињавање отпада, интерна скрипта, Факултет кемијског инжењерства и технологије, Загреб, 2012. |
| Управљање пројектом | Основна литература:  1. Perušić, М.,  Mеnadžment projektom, Tehnološki fakultet, Zvornik, 2006.  Додатна литература:  1. Јовановић, П.,  Управљање пројектом, ФОН, Београд, 2005.  2. PMI A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Project Management Institute, 4th edition, 2008.  3. G. R. Heerkens,  Project Management, McGraw-Hill, 2002. | 1. Perušić, М.,  Mеnadžment projektom, Tehnološki fakultet, Zvornik, 2006. | Изборни | 5 | 1. Јовановић, П.,Управљање пројектом, ФОН, Београд, 2005.  2. PMI A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Project Management Institute, 4th edition, 2008.  3. G. R. Heerkens,  Project Management, McGraw-Hill, 2002. |
| Управљање квалитетом | Основна литература:  1.Ж. Живковић, М. Глигорић Управљање квалитетом, Технолошки факултет, Зворник, II издање,2002  Додатна литература:  1. Ј. Бабић, Д. Ушћумлић Квалитет и менаџмент квалитетом, Универзитет у Београду, Београд,2014  2. J.M. Juran, A.B, Godfrey Juran’s Quality Handbook, McGraw Hill, 5th edition,1998  3. T. Aized, editor Total Quality Management and Six Sigma, Intech, Rijeka,2012 | Основна литература:  1.Ж. Живковић, М. Глигорић Управљање квалитетом, Технолошки факултет, Зворник, II издање,2002 | Изборни | 10 | Додатна литература:  1. Ј. Бабић, Д. Ушћумлић Квалитет и менаџмент квалитетом, Универзитет у Београду, Београд,2014  2. J.M. Juran, A.B, Godfrey Juran’s Quality Handbook, McGraw Hill, 5th edition,1998  3. T. Aized, editor Total Quality Management and Six Sigma, Intech, Rijeka,2012 |
| Дизајн и анализа експеримента | Основна литература:  1.Mathews, P.G. Design of Experiments with MINITAB, ASQ Quality Press, Milwaukee,Wisconsin,2004  Додатна литература:  1. Montgomery, D.C. Design and Analysis of Experiments, John Wiley&Sons, Inc.2013 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Mathews, P.G. Design of Experiments with MINITAB, ASQ Quality Press, Milwaukee,Wisconsin,2004  Додатна литература:  1. Montgomery, D.C. Design and Analysis of Experiments, John Wiley&Sons, Inc.2013 |
| Технологија заштите металним превлакама | Основна литература:  1.Ђорђевић, С., Максимовић, М., Павловић, М.Г., Попов, К.И. Галванотехника, Изд. Техничка књига, Београд 1998  Додатна литература:  1.Есих, И. Основе површинске заштите, Изд. Факултет стројарства и бродоградње, Свеучилиште у Загребу, Загреб 2003.  2.Вујичић, В. В. Вујичић, Корозија и технологија заштите метала, Изд. ¨Војна академија¨, Београд 2002. 3.Деспић, A. Електрохемија 2000, Изд. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2003;  4 Деспић, А. Електрохемијске технике и технологије, Изд. САНУ, Београд 2005. 5.Ђорђевић, С. Металне превлаке, Изд. Техничка књига, Београд; 1970 | Основна литература:  1.Ђорђевић, С., Максимовић, М., Павловић, М.Г., Попов, К.И. Галванотехника, Изд. Техничка књига, Београд 1998 | Изборни | 1 | 1.Есих, И. Основе површинске заштите, Изд. Факултет стројарства и бродоградње, Свеучилиште у Загребу, Загреб 2003.  2.Вујичић, В. В. Вујичић, Корозија и технологија заштите метала, Изд. ¨Војна академија¨, Београд 2002. 3.Деспић, A. Електрохемија 2000, Изд. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2003;  4 Деспић, А. Електрохемијске технике и технологије, Изд. САНУ, Београд 2005. 5.Ђорђевић, С. Металне превлаке, Изд. Техничка књига, Београд; 1970 |
| Енергетика у индустрији | Основна литература:  1.М. Ристић, Општа енергетика, Машински факултет, Београд,1981  Додатна литература:  1.M. Ламбић, Енергетика, Универзитет у Новом Саду, ТФ, Зрењанин,2003  2. С. Ђукановић, Еколошка енергетика, АГМ Књига, Земун,2014  3. W.C. Turner, S. Doty, Energy Management Handbook, 6th edition, The Fairmont Press Inc,2006 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.М. Ристић, Општа енергетика, Машински факултет, Београд,1981  Додатна литература:  1.M. Ламбић, Енергетика, Универзитет у Новом Саду, ТФ, Зрењанин,2003  2. С. Ђукановић, Еколошка енергетика, АГМ Књига, Земун,2014  3. W.C. Turner, S. Doty, Energy Management Handbook, 6th edition, The Fairmont Press Inc,2006 |
| Технологија високог притиска | Основна литература:  1.А. Bertucco, G. Vetter, High Pressure Process Technology: Fundamentals and Applications, Elsevier,2001  Додатна литература:  1.R. Rohr, Ch. Trepp, High Pressure Chemical Engineering, Elsevier,1996  2. G. Brunner, Supercritical Fluids as Solvents and Reaction Media, Elsevier,2004  3. A. Duarte, C. Duarte, Current Trends of Supercritical Fluid Technology in Pharmaceutical, Nutraceutical and Food Processing Industries, Bethman Books  4. R. Eldik, F. Klarner, High Pressure Chemistry: Synthetic, Mechanistic, and Supercritical Applications, Wiley – VCH,2008 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.А. Bertucco, G. Vetter, High Pressure Process Technology: Fundamentals and Applications, Elsevier,2001  Додатна литература:  1.R. Rohr, Ch. Trepp, High Pressure Chemical Engineering, Elsevier,1996  2. G. Brunner, Supercritical Fluids as Solvents and Reaction Media, Elsevier,2004  3. A. Duarte, C. Duarte, Current Trends of Supercritical Fluid Technology in Pharmaceutical, Nutraceutical and Food Processing Industries, Bethman Books  4. R. Eldik, F. Klarner, High Pressure Chemistry: Synthetic, Mechanistic, and Supercritical Applications, Wiley – VCH,2008 |
| Расхладна техника | Основна литература:  1.Маркоски, М. Расхладни уређаји, Машински факултет, Београд,2006  2. Granryd, E. Introduction to refrigerating Engineering, Part I&II, Royal Institute of Technology, Stockholm,2005  3. Ћурко, Т Хлађење и дизалице топлине, Скрипта факултета стројараства, Загреб,2011 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Маркоски, М. Расхладни уређаји, Машински факултет, Београд,2006  2. Granryd, E. Introduction to refrigerating Engineering, Part I&II, Royal Institute of Technology, Stockholm,2005  3. Ћурко, Т Хлађење и дизалице топлине, Скрипта факултета стројараства, Загреб,2011 |
| Енергетска ефикасност процеса | Основна литература:  1.D. S. Marković Procesna i energetska efikasnost, Singidunum, Beograd, prvo izdanje,2010  Додатна литература:  1M. Lambić, D.Tolmač, D. Stojićević, V. Mijić Energetska efikasnost, AGM Knjiga, Beograd,2004  2. D. Y. Goswami, F. Kreith Energy Efficiency and Renewable Energy Handbook, Second Edition, CRC Press,2015  3. S. Fawkes, K. Oung, D. Thorpe Best Practices and Case Studies for Industrial Energy Efficency Improvement, Copenhagen Centre on Energy Efficency,2016 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.D. S. Marković Procesna i energetska efikasnost, Singidunum, Beograd, prvo izdanje,2010  Додатна литература:  1M. Lambić, D.Tolmač, D. Stojićević, V. Mijić Energetska efikasnost, AGM Knjiga, Beograd,2004  2. D. Y. Goswami, F. Kreith Energy Efficiency and Renewable Energy Handbook, Second Edition, CRC Press,2015  3. S. Fawkes, K. Oung, D. Thorpe Best Practices and Case Studies for Industrial Energy Efficency Improvement, Copenhagen Centre on Energy Efficency,2016 |
| Технологија синтетских полимера | Основна литература:  1.Јановић, З. Полимеризације и полимери, Кемија у индустрији, Загреб,1997  2. Јовановић, С., Јеремић, К. Карактерисање полимера, Технолошко-металуршки факултет Београд,2007  3. Илишковић, Н. Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево,1982  4. Петровић, З., Дугић, П, Алексић,В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Технолошки факултет Зворник,2011  5. Плавшић, М. Полимерни материјали, Наука и инжењерство, Научна књига Београд,1996  6. Пејак, М. Полипропилен, Логос, Бачка Паланка,2005  6. Ђаковић, Љ. Хемија синтетичких полимера, Технолошки факултет, Нови Сад,1987  7. Б, Рапајић Прерада пластичних маса, Привредни преглед, Београд,1986  Додатна литература:  1. Корсаков, В. Технология пластических масс, Издателство, Химия,1986 | Основна литература:  1.Јановић, З. Полимеризације и полимери, Кемија у индустрији, Загреб,1997  2.Илишковић, Н. Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево,1982  3. Петровић, З., Дугић, П, Алексић,В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Технолошки факултет Зворник,2011 | Изборни | 1  1  5 | Основна литература:  1.Јовановић, С., Јеремић, К. Карактерисање полимера, Технолошко-металуршки факултет Београд,2007  2. Плавшић, М. Полимерни материјали, Наука и инжењерство, Научна књига Београд,1996  3. Пејак, М. Полипропилен, Логос, Бачка Паланка,2005  4. Ђаковић, Љ. Хемија синтетичких полимера, Технолошки факултет, Нови Сад,1987  5. Б, Рапајић Прерада пластичних маса, Привредни преглед, Београд,1986  Додатна литература:  1. Корсаков, В. Технология пластических масс, Издателство, Химия,1986 |
| Технологија прераде пластичних маса | Основна литература:  1.Леви, Б. Технологија прераде пластичних маса, Техничка књига, Београд, 1965  2. Михајловић, А., Богдановић, В., Радосављевић, Д., Мијуцкић, Б. Додаци полимерима, ИХТМ – ИТР, Београд,1997  3. Рапајић, Б. Прерада пластичних маса екструдирањем, Привредни преглед, Београд,1976  Додатна литература:  1.Јовановић, С., Јеремић, К. Карактерисање полимера, Технолошко – металуршки факултет Београд,2007  2.Пејак,М. Полипропилен, Логос, Бачка Паланка,2005  3. А. W. Birlez, B. Haworth, J. Batchelor Physics of Plastics – Processing, Properties and Materials Engineering, Hanser, Munich,1991 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Леви, Б. Технологија прераде пластичних маса, Техничка књига, Београд, 1965  2. Михајловић, А., Богдановић, В., Радосављевић, Д., Мијуцкић, Б. Додаци полимерима, ИХТМ – ИТР, Београд,1997  3. Рапајић, Б. Прерада пластичних маса екструдирањем, Привредни преглед, Београд,1976  Додатна литература:  1.Јовановић, С., Јеремић, К. Карактерисање полимера, Технолошко – металуршки факултет Београд,2007  2.Пејак,М. Полипропилен, Логос, Бачка Паланка,2005  3. А. W. Birlez, B. Haworth, J. Batchelor Physics of Plastics – Processing, Properties and Materials Engineering, Hanser, Munich,1991 |
| Технологија уља и мазива | Основна литература:  1.Церић, E. Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево,2012  2. Петровић, З., Дугић, П., .Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011  3. Група аутора Мазива и подмазивање, ЈУГОМА, Загреб,1986  Додатна литература:  1.Соколовић, M.С. Технологија производње и примена течних мазива, Технолошки факултет Нови Сад,1998 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Церић, E. Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево,2012  2. Петровић, З., Дугић, П., .Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011  3. Група аутора Мазива и подмазивање, ЈУГОМА, Загреб,1986  Додатна литература:  1.Соколовић, M.С. Технологија производње и примена течних мазива, Технолошки факултет Нови Сад,1998 |
| Технологија тензида и производа на бази тензида | Основна литература:  1.Сададиновић, Ј. Органска технологија, Арс графика, Тузла,2008  2. Илишковић, Н. Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево,1992  3. Петровић; З. .Дугић; П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011  Додатна литература:  1.Џокић, Д. Површински активне материје (тензиди), Научна књига, Београд,1985  2. Farn, J.R. Chemistry and Technology of Surfactants, Blackwell Publishing Ltd, Oxford,2006 | Основна литература:  1.Сададиновић, Ј. Органска технологија, Арс графика, Тузла,2008  2. Илишковић, Н. Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево,1992  3. Петровић; З. .Дугић; П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011 | Изборни | Бројно стање ове литературе раније наведено | Додатна литература:  1.Џокић, Д. Површински активне материје (тензиди), Научна књига, Београд,1985  2. Farn, J.R. Chemistry and Technology of Surfactants, Blackwell Publishing Ltd, Oxford,2006 |
| Технологија природних полимера | Основна литература:  1.Петровић, С., Мијин, Д., Стојановић, Н. Хемија природних органских једињења, Технолошко-металуршки фаакултет Београд,2009  2. Андричић, Б. Природни полимерни материјали, приручник, Свеучилиште у Сплиту, Сплит,2008  3. Петровић; З. .Дугић; П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011  Додатна литература:  1.Стојановић, Н. и сар. Хемија природних органских једињења беланчевине, Технолошко-металуршки факултет Београд,1991  2. Јовановић, Р. Целулозна природна и хемијска влакна, Грађевинска књига, Београд,1989  3. Роговин, М. Технология целулозе и её производство, Наука, Москва,1999 | Основна литература:  1. Петровић; З. .Дугић; П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011 | Изборни | Бројно стање ове литературе раније наведено | Основна литература:  1.Петровић, С., Мијин, Д., Стојановић, Н. Хемија природних органских једињења, Технолошко-металуршки фаакултет Београд,2009  2. Андричић, Б. Природни полимерни материјали, приручник, Свеучилиште у Сплиту, Сплит,2008  Додатна литература:  1.Стојановић, Н. и сар. Хемија природних органских једињења беланчевине, Технолошко-металуршки факултет Београд,1991  2. Јовановић, Р. Целулозна природна и хемијска влакна, Грађевинска књига, Београд,1989  3. Роговин, М. Технология целулозе и её производство, Наука, Москва,1999 |
| Технологија биогорива | Основна литература:  1.Мићић, В., Петровић, З., Дугић, П. Биомаса и биогас као алтернативно гориво, Технолошки факултет Зворник,2015  2. Мићић, В.,Алексић, В., Дамјановић, В. Могућности производње биоетанола као алтернативног горива, Технолошки факултет,2013  Додатна литература:  1.Letcher, M.T. Future energy: Improved, Sustanaible and clean options For ou planet, Elsevier Ltd., Amsterdam,2008 | Основна литература:  1.Мићић, В., Петровић, З., Дугић, П. Биомаса и биогас као алтернативно гориво, Технолошки факултет Зворник,2015  2. Мићић, В.,Алексић, В., Дамјановић, В. Могућности производње биоетанола као алтернативног горива, Технолошки факултет,2013 | Изборни | 5  5 | Додатна литература:  1.Letcher, M.T. Future energy: Improved, Sustanaible and clean options For ou planet, Elsevier Ltd., Amsterdam,2008 |
| Технологија млијека и млијечних производа | Основна литература:  1.Early, R.,  The technology of Dairy Production, Blackie Academic and Professional, Londоn, 1998. 2.Smit, G.,  Dairy Propcessing, Improving Quality, CRC/Woodhead Publishing Litited, 2003.  3. М. Царић, С. Милановић, Д. Вуцеља,  Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Прометеј, Нови Сад, 2000.  4.Ј. Ђорђевић,  Млеко, НИРО Трибина, Београд, 1982.  5. М. Царић,  Технологија концентрованих и сушених млечних  6.М. Царић, С. Милановић, Топљени сир, Наука, Београд, 1997. | 1. М. Царић, С. Милановић, Д. Вуцеља,  Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Прометеј, Нови Сад, 2000.    2.М. Царић, С. Милановић, Топљени сир, Наука, Београд, 1997. | Изборни | 2  1 | 1.Early, R.,  The technology of Dairy Production, Blackie Academic and Professional, Londоn, 1998. 2.Smit, G.,  Dairy Propcessing, Improving Quality, CRC/Woodhead Publishing Litited, 2003..  2.Ј. Ђорђевић,  Млеко, НИРО Трибина, Београд, 1982.  3. М. Царић,  Технологија концентрованих и сушених млечних |
| Технологија кондиторских производа | Основна литература:  1.Гавриловић, М.,  Технологија кондиторских производа, Технолошки факултет, Нови Сад, 2010.  2. Пајин, Б.,  Практикум из технологије кондиторских производа, Технолошки факултет, Нови Сад, 2009.  Додатна литература:  1.Beckett, T S.,  The Science of Chocolate 2nd Edition, RSC Publishing,Cambridge, UK, 2008.  2.Edwards, P. W. ,  The Science of Sugar Confectionery, RSC Publishing,Cambridge, UK, 2000.  3. Ђаковић, Љ.,  Пшенично брашно, Технолошки факултет, Нови Сад, 1997.  4. Ковачевић, М.,  Пекарство и посластичарство, Прогрес, Нови Сад, 1996. |  |  |  | 1.Гавриловић, М.,  Технологија кондиторских производа, Технолошки факултет, Нови Сад, 2010.  2. Пајин, Б.,  Практикум из технологије кондиторских производа, Технолошки факултет, Нови Сад, 2009.  3.Beckett, T S.,  The Science of Chocolate 2nd Edition, RSC Publishing,Cambridge, UK, 2008.  4.Edwards, P. W. ,  The Science of Sugar Confectionery, RSC Publishing,Cambridge, UK, 2000.  5. Ђаковић, Љ.,  Пшенично брашно, Технолошки факултет, Нови Сад, 1997.  6. Ковачевић, М.,  Пекарство и посластичарство, Прогрес, Нови Сад, 1996. |
| Технологија жита и брашна | Основна литература:  1.Жежељ, М.,  Технологија жита и брашна, Технолошки факултет, Нови Сад, 1995.  2. Ковачевић, М.,  Пекарство и посластичарство, Прогрес, Нови Сад, 1996.  3. Демин, М.,  Практикум за анализе жита, брашна, пекарских производа и тестенина, Пољопривреди факултет Београд, 2012.  Додатна литература:  1.Симовић Ш,Д.  Нутритивна вредност лиснатог пецива, Задужбина Андрејевић и Технолошки факултет у Новом Саду, 2012.  2. Бејаровић, Г.,  Технологија производње тестенина, Тиски цвет, Нови Сад, 2001.  3. Ђаковић, Љ.,  Пшенично брашно, Технолошки факултет, Нови Сад, 1997.  4. Cauvain, S.,  Bread making, Improving quality, CRC Press/Woodhead Publishing, Cambridge, UK, 2003.  5. Hui, H. Y.,  Bakery Products-Science and Technology, Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK, 2006. |  | Изборни |  | 1.Жежељ, М.,  Технологија жита и брашна, Технолошки факултет, Нови Сад, 1995.  2. Ковачевић, М.,  Пекарство и посластичарство, Прогрес, Нови Сад, 1996.  3. Демин, М.,  Практикум за анализе жита, брашна, пекарских производа и тестенина, Пољопривреди факултет Београд, 2012.  4.Симовић Ш,Д.  Нутритивна вредност лиснатог пецива, Задужбина Андрејевић и Технолошки факултет у Новом Саду, 2012.  5. Бејаровић, Г.,  Технологија производње тестенина, Тиски цвет, Нови Сад, 2001.  6. Ђаковић, Љ.,  Пшенично брашно, Технолошки факултет, Нови Сад, 1997.  7. Cauvain, S.,  Bread making, Improving quality, CRC Press/Woodhead Publishing, Cambridge, UK, 2003.  8. Hui, H. Y.,  Bakery Products-Science and Technology, Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK, 2006. |
| Управљање квалитетом и безбједношћу хране | Основна литература:  1.Радовановић, Р., Рајковић,А.,  Управљање безбедношћу у процесима производње хране, Пољопривредни факултет, Београд , 2009.  2. Грујић, Р., Радовановић, Р., Квалитет и анализа наминица- Књига прва, управљање квалитетом и безбједношћу, Технолошки факултет, Бања Лука, 2007.  Додатна литература:  1.Грујић, Р., Радовановић, Р., Квалитет и анализа наминица, Књига 2, Технолошки факултет, Бања Лука, 2007.  2. Радовановић, Р., Ђекић, И.,  Управљање квалитетом у процесима производње хране, Пољопривредни факултет, Београд , 2011.  3. International Organization for Standardization ISO 9001:2015, 2015.  4. Mortimore, S., Wallace, C., HACCP - A Practical Approach, Springer New York, USA, 2013. | 1.Радовановић, Р., Рајковић,А.,  Управљање безбедношћу у процесима производње хране, Пољопривредни факултет, Београд , 2009.  2. Радовановић, Р., Ђекић, И.,  Управљање квалитетом у процесима производње хране, Пољопривредни факултет, Београд , 2011.  3. Грујић, Р., Радовановић, Р., Квалитет и анализа наминица- Књига прва, управљање квалитетом и безбједношћу, Технолошки факултет, Бања Лука, 2007.  1.Грујић, Р., Радовановић, Р., Квалитет и анализа наминица, Књига 2, Технолошки факултет, Бања Лука, 2007. | Изборни | 1  1 | 1. International Organization for Standardization ISO 9001:2015, 2015.  2. Mortimore, S., Wallace, C., HACCP - A Practical Approach, Springer New York, USA, 2013 |
| Технологија производње и прераде меса | Основна литература:  1.Вуковић, И.К. Основе технологије меса, Ветеринарска комора Србије, Београд 2006  Теодоровић, В., Бунчић, О., Карабасил, Н., 2.Димитријевић, М., Василев, Д. Хигијена и технологија меса, Практикум. Научна КМД. Београд 2012  Додатна литература:  1.Lawrie, A.R. Lawrie's Meat Science 1998  2.Brown, M. Muscle Foods: Meat, Poultry and Seafood Technlogy, Chapman and Hall, London, New York, Woodhead publishing limited 2002 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Вуковић, И.К. Основе технологије меса, Ветеринарска комора Србије, Београд 2006  Теодоровић, В., Бунчић, О., Карабасил, Н., 2.Димитријевић, М., Василев, Д. Хигијена и технологија меса, Практикум. Научна КМД. Београд 2012  Додатна литература:  1.Lawrie, A.R. Lawrie's Meat Science 1998  2.Brown, M. Muscle Foods: Meat, Poultry and Seafood Technlogy, Chapman and Hall, London, New York, Woodhead publishing limited 2002 |
| Технологија паковања прехрамбених производа | Основна литература:  1.Muhamedbegović, B., Juul, N.V., Jašić, M. Ambalaža i pakiranje hrane,2015  Додатна литература:  1.Robertson, G. L. Food Packaging – Principles and Practice, Marcel Dekker, Inc., New York,2013  2. Jung H.H. Innovations in Food Packaging, Elsevier Ltd,2005  3. Da-Wen S. Handbook of frozen food packaging and processing, Taylor & Francis Group, LLC,2006 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Muhamedbegović, B., Juul, N.V., Jašić, M. Ambalaža i pakiranje hrane,2015  Додатна литература:  1.Robertson, G. L. Food Packaging – Principles and Practice, Marcel Dekker, Inc., New York,2013  2. Jung H.H. Innovations in Food Packaging, Elsevier Ltd,2005  3. Da-Wen S. Handbook of frozen food packaging and processing, Taylor & Francis Group, LLC,2006 |
| Хигијена и санитација у производњи хране | Основна литература:  1.Šubarić, D., Babić, J., Ačkar, Đ. Higijena i sanitacija, PTF, Osijek,2012  2. Fons-Sole, E., Grujić, R., Vučić, G., Škipina, B., Mirjanić, D. Savremene tehnolohije i bezbijednost namirnica,2004  3. Sanchias, A.V., Allaert, V.C., As- Almenar, I. VI., Sala, M.N., Praktikum iz mikrobiologije hrane, Univerzitet Lleida, Katalonija-Španija, Univerzitet u Banjoj Luci, Univerzitet u Tuzli,2001  Додатна литература:  1.Marriott, N.G., Gravani, R.B. Principles of Food Sanitation, Fifth Edition, Springer Science, Business Media, Inc,2006  2. Marriott, N.G. Essentials of food sanitation., International Thomson Publishing.,1997  3. Roberts, T.A. Microorganisms in foods, secon edition, Kluwer Academic / Plenum Publishers New York,2005 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Šubarić, D., Babić, J., Ačkar, Đ. Higijena i sanitacija, PTF, Osijek,2012  2. Fons-Sole, E., Grujić, R., Vučić, G., Škipina, B., Mirjanić, D. Savremene tehnolohije i bezbijednost namirnica,2004  3. Sanchias, A.V., Allaert, V.C., As- Almenar, I. VI., Sala, M.N., Praktikum iz mikrobiologije hrane, Univerzitet Lleida, Katalonija-Španija, Univerzitet u Banjoj Luci, Univerzitet u Tuzli,2001  Додатна литература:  1.Marriott, N.G., Gravani, R.B. Principles of Food Sanitation, Fifth Edition, Springer Science, Business Media, Inc,2006  2. Marriott, N.G. Essentials of food sanitation., International Thomson Publishing.,1997  3. Roberts, T.A. Microorganisms in foods, secon edition, Kluwer Academic / Plenum Publishers New York,2005 |
| Припрема прехрамбених адитива у производњи хране | Основна литература:  1.Грујић, С. Прехрамбени адитиви-Функционална својства и примјена, Технолошки факултет, Бања Лука,2005  Додатна литература:  1. Baines,D., and Seal,R. Natural food additives, ingredients and flavourings, Woodhead Publishing Limited, Philadelphia, USA,2012  2. Watson, D.H. Food chemical safety, Vol. 2 Additives, CRC Press, New York, USA,2000 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Грујић, С. Прехрамбени адитиви-Функционална својства и примјена, Технолошки факултет, Бања Лука,2005  Додатна литература:  1. Baines,D., and Seal,R. Natural food additives, ingredients and flavourings, Woodhead Publishing Limited, Philadelphia, USA,2012  2. Watson, D.H. Food chemical safety, Vol. 2 Additives, CRC Press, New York, USA,2000 |
| Функционална храна и нутрицијенти | Основна литература:  1.Gibson, G.R., Williams, M.W. Functional foods. CRC Press, Woodhead Publishing Limited, Boca Raton, Boston, New York, Washington  2. Roberfroid, M. Functional foods, Defining functional foods and associated claims, Woodhead Publishing,2011  Додатна литература:  1.Мандић, М.Л. Функционална храна, Интерна скрипта, Прехрамбено -Технолошки факултет, Осијек,2006  2. Chadwick, R. i sar. Functional Foods, Springer, Berlin,2003  3. Mazza G. Functional Foods, CRC / Таylor and Francis, Boca Raton,1998  4. Shi J. Functional Food Ingredients and Nutraceutics – Processing Technologies, CRC / Таylor and Francis, Boca Raton,2007 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Gibson, G.R., Williams, M.W. Functional foods. CRC Press, Woodhead Publishing Limited, Boca Raton, Boston, New York, Washington  2. Roberfroid, M. Functional foods, Defining functional foods and associated claims, Woodhead Publishing,2011  Додатна литература:  1.Мандић, М.Л. Функционална храна, Интерна скрипта, Прехрамбено -Технолошки факултет, Осијек,2006  2. Chadwick, R. i sar. Functional Foods, Springer, Berlin,2003  3. Mazza G. Functional Foods, CRC / Таylor and Francis, Boca Raton,1998  4. Shi J. Functional Food Ingredients and Nutraceutics – Processing Technologies, CRC / Таylor and Francis, Boca Raton,2007 |
| Алергени у храни | Основна литература:  1.Dean, T. Food intolerance and the food industry, Woodhead Publishing in Food Science and Tecnology, Cambridge, England,2000  2. Flaganan, S. Handbook of Food Allergen Detection and Control, Woodhead Publishing,2014  Додатна литература:  1. Mine, Y. Detecting allergens in food,by Koppelman&Hefie, Woodhead Publishing, Elsevier,2006 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Dean, T. Food intolerance and the food industry, Woodhead Publishing in Food Science and Tecnology, Cambridge, England,2000  2. Flaganan, S. Handbook of Food Allergen Detection and Control, Woodhead Publishing,2014  Додатна литература:  1. Mine, Y. Detecting allergens in food,by Koppelman&Hefie, Woodhead Publishing, Elsevier,2006 |
| Технологија воћа и поврћа | Основна литература:  1.Јашић, М. Технологија воћа и поврћа, Технолошки факултет, Тузла,2007  2. Никетић, Г. Технологија воћа и поврћа. Пољопривредни факултет. Београд,1988  Додатна литература:  1. Jongen, W. Fruit and Vegetable Processing-Improving Quality,Woodhead Publishing Limited, Cambridge.UK,2002 | Основна литература:  1.Јашић, М. Технологија воћа и поврћа, Технолошки факултет, Тузла,2007 | Изборни | 12 | Основна литература:  1. Никетић, Г. Технологија воћа и поврћа. Пољопривредни факултет. Београд,1988  Додатна литература:  1. Jongen, W. Fruit and Vegetable Processing-Improving Quality,Woodhead Publishing Limited, Cambridge.UK,2002 |
| Технологија производа од млијека | Основна литература:  1. Тратник Љ., Божанчић Р. 1. Млијеко и млијечни производи, Хрватска мљекарска удруга, Загреб.2012  2.Early, R.,  The technology of Dairy Production, Blackie Academic and Professional, Londоn, 1998.  3. М. Царић, С. Милановић, Д. Вуцеља, Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Прометеј, Нови Сад, 2000.  Додатна литература:  1.Smit G. 1. Dairy Processing, Improving Quality, CRC/Woodhead Publishing Litited.  2.Ј. Ђорђевић,  Млеко, НИРО Трибина, Београд, 1982.  3.М. Царић, С. Милановић, Топљени сир, Наука, Београд, 1997. | Основна литература:  1. М. Царић, С. Милановић, Д. Вуцеља,  Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Прометеј, Нови Сад, 2000.    Додатна литература:  1. М. Царић, С. Милановић, Топљени сир, Наука, Београд, 1997. | Изборни | Бројно стање ове литературе раније наведено | Основна литература:  1. Тратник Љ., Божанчић Р. 1. Млијеко и млијечни производи, Хрватска мљекарска удруга, Загреб.2012  2.Early, R.,  The technology of Dairy Production, Blackie Academic and Professional, Londоn, 1998.  Додатна литература:  1.Smit G. 1. Dairy Processing, Improving Quality, CRC/Woodhead Publishing Litited.4.Ј. Ђорђевић, Млеко, НИРО Трибина, Београд, 1982. |
| Сензорне методе анализе прехрамбених производа | Основна литература:  1.Грујић, С. Сензорна оцјена квалитета и прихватљивости прехрамбених производа, Технолошки факултет, Бања Лука,2015  Додатна литература:  1. Радовановић, Р., ПоповРаљић Ј. Сензорна анализа прехрамбених производа, Пољопривредни факултет Београд/Технолошки факултет Нови Сад,2001  2. Будимир, Ј., Марић, С., Кубичек, Р., Спахо, Н. Сензорска анализа, Технолошки факултет, Тузла,2004  3. Carpenter P.R., Lyon, H.D., H Guidlines for Sensory analysis in Food product Development and Quality Control, An aspen Publication Gaithersburg, USA  4. Resurrecion, V.A.A. Consumer sensory testing for product development, An Aspen Publication, Gaithersburg, USA,1998 |  | Изборни |  | 1.Грујић, С. Сензорна оцјена квалитета и прихватљивости прехрамбених производа, Технолошки факултет, Бања Лука,2015  Додатна литература:  1. Радовановић, Р., ПоповРаљић Ј. Сензорна анализа прехрамбених производа, Пољопривредни факултет Београд/Технолошки факултет Нови Сад,2001  2. Будимир, Ј., Марић, С., Кубичек, Р., Спахо, Н. Сензорска анализа, Технолошки факултет, Тузла,2004  3. Carpenter P.R., Lyon, H.D., H Guidlines for Sensory analysis in Food product Development and Quality Control, An aspen Publication Gaithersburg, USA  4. Resurrecion, V.A.A. Consumer sensory testing for product development, An Aspen Publication, Gaithersburg, USA,1998 |
| Технологија шећера и скроба | Основна литература:  1.Шушић,С. Приручник индустрије шећера. Књига прва, Научна књига, Београд,1980  2. BeMiller, J. Whistler, R. Starch: Chemistry and Technology, Third edition, Elsevier Inc. Oxford, UK:,2009  Додатна литература  1.Van der Poel, P. W., Schiweck, H.,Schwartz, T. Sugar Technology. Verlag Dr. Albert Bartens KGBerlin, Germany,1998  2. Jane, J. L. Starch functionality in food processing. In: Starch: Structure and Funcionality, RSC Publishing, Cambridge, UK,1997  3. Eliasson,A. Starch in food-Structure, function and applications, Woodhead Publishing Limited, Cambridge,England,2004 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Шушић,С. Приручник индустрије шећера. Књига прва, Научна књига, Београд,1980  2. BeMiller, J. Whistler, R. Starch: Chemistry and Technology, Third edition, Elsevier Inc. Oxford, UK:,2009  Додатна литература  1.Van der Poel, P. W., Schiweck, H.,Schwartz, T. Sugar Technology. Verlag Dr. Albert Bartens KGBerlin, Germany,1998  2. Jane, J. L. Starch functionality in food processing. In: Starch: Structure and Funcionality, RSC Publishing, Cambridge, UK,1997  3. Eliasson,A. Starch in food-Structure, function and applications, Woodhead Publishing Limited, Cambridge,England,2004 |
| Технологија пива и слада | Основна литература:  1.Лескошек Ч. И. 1. Технологија пива, I део, Слад и несладоване сировине, Пољопривредни факултет, Београд,2002  2. Kunze W. 2. Технологија сладарства и пиварства (превод са њемачког), Југословенско удружење пивара, Београд.1998  3. Mушкатировић M., Симић Ј. 3. Пиварска аналитика, Југословенско удружење пивара, Београд.1999  Додатна литература  1.Schuster A., Weinfurtner F., Narziss L. 1. Teхнологија производње сладовине (превод са њемачког), Југословенско удружење пивара, Београд.1988  2. Крајован В., Гаћеша С., Ивков-Грујић O. 2. Приручник за лабораторијске вежбе из технологије слада и пива, Технолошки факултет, Нови Сад.1972 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Лескошек Ч. И. 1. Технологија пива, I део, Слад и несладоване сировине, Пољопривредни факултет, Београд,2002  2. Kunze W. 2. Технологија сладарства и пиварства (превод са њемачког), Југословенско удружење пивара, Београд.1998  3. Mушкатировић M., Симић Ј. 3. Пиварска аналитика, Југословенско удружење пивара, Београд.1999  Додатна литература  1.Schuster A., Weinfurtner F., Narziss L. 1. Teхнологија производње сладовине (превод са њемачког), Југословенско удружење пивара, Београд.1988  2. Крајован В., Гаћеша С., Ивков-Грујић O. 2. Приручник за лабораторијске вежбе из технологије слада и пива, Технолошки факултет, Нови Сад.1972 |
| Технологија јестивих уља и масти | Основна литература:  1.Грујић, Р. Технологија уља и масти, Технолошки факултет, Бања Лука,1994  Додатна литература  1.Gupta, S.K. Technological Inovations in Major Oil Crops, Volume 2, Springer New York,USA,2012  2.Gunstone, D.F. Vegetable Oils in Food Technology: Composition, Properties and Uses, Second Edition, WileyBlackwel,Oxford, UK,2011 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Грујић, Р. Технологија уља и масти, Технолошки факултет, Бања Лука,1994  Додатна литература  1.Gupta, S.K. Technological Inovations in Major Oil Crops, Volume 2, Springer New York,USA,2012  2.Gunstone, D.F. Vegetable Oils in Food Technology: Composition, Properties and Uses, Second Edition, WileyBlackwel,Oxford, UK,2011 |
| Технологија израде ферментисаних производа | Основна литература:  1.Тратник Љ., Божанчић Р. Млијеко и млијечни производи, Хрватска мљекарска удруга, Загреб.2012  2. Реде Р., Петровић Љ. Технологија меса и наука о месу, Технолошки факултет, Нови Сад.1997  3. Царић М., Милановић С., Вуцеља Д. Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Прометеј, Нови Сад.2000  4. Радовановић В. 4. Технологија вина, Грађевинска књига, Београд,1986  5. Јазић Љ., Ружић Н. Практикум за технологију вина (анализа вина), Технолошки факултет, Нови Сад,1982  6. Лескошек Ч. И. Технологија пива, I део, Слад и несладоване сировине, Пољопривредни факултет, Београд,2002  7. Marić V. Biotehnologija i sirovine, Stručna i poslovna knjiga, Zagreb.2000  8. Strohl W. R. Biotechnology of antibiotics, Marcel Dekker, Inc. New York.1997  9. Matošić S., Šušković J. Proizvodnja enzima i enzimsko inženjerstvo, Interna skripta Prehrambeno-tehnološki fakultet, Zagreb.1999  10. Siezen R. J., Kok J., Abee T., Schaafsma G. 10. Lactic acid bacteria: genetic, metabolism and applications, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.2002 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Тратник Љ., Божанчић Р. Млијеко и млијечни производи, Хрватска мљекарска удруга, Загреб.2012  2. Реде Р., Петровић Љ. Технологија меса и наука о месу, Технолошки факултет, Нови Сад.1997  3. Царић М., Милановић С., Вуцеља Д. Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Прометеј, Нови Сад.2000  4. Радовановић В. 4. Технологија вина, Грађевинска књига, Београд,1986  5. Јазић Љ., Ружић Н. Практикум за технологију вина (анализа вина), Технолошки факултет, Нови Сад,1982  6. Лескошек Ч. И. Технологија пива, I део, Слад и несладоване сировине, Пољопривредни факултет, Београд,2002  7. Marić V. Biotehnologija i sirovine, Stručna i poslovna knjiga, Zagreb.2000  8. Strohl W. R. Biotechnology of antibiotics, Marcel Dekker, Inc. New York.1997  9. Matošić S., Šušković J. Proizvodnja enzima i enzimsko inženjerstvo, Interna skripta Prehrambeno-tehnološki fakultet, Zagreb.1999 |
| Технологија готових јела | Основна литература:  1.Попов-Раљић, J. Технологија и квалитет готове хране, Технолошки факултет Нови Сад,2000  Додатна литература  1. Edited by Menlove, A. Ready Meal Technology, Leatherhead Publishing, Leatherhead,England,2002 |  | Изборни |  |  |

\* унијети онолико редова колико је неопходно.

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.