Назив лиценцираног студијског програма: **Хемијско инжењерство и технологија II циклус**, Укупан број година студија: 1

Година студија: **I**

*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 |
| Мeетодологија научно-истраживачког рада | Основна литература:  1.Поповић, З. Како написати и објавити научно дело, Изд. Академска мисао и Институт за физику,2004  Додатна литература:  1.Милосављевић, Н. Основи научно-истраживачког рада, Изд. Научна књига, Београд,1989  2. Боројевић, С. Методологија експерименталног научног рада, Изд. „Просвета“, Нови Сад,1988  3. Павић, Х. Знанствена информација, Изд. „Школска књига“, Загреб,1980  4. Силобрчић, В Како саставити и објавити знанствено дјело, Изд. „Јувена“, Загреб,1983  5. Шамић, М. Како настаје научно дело-Увођење у методологију и технику научно-истраживачког рада, Изд. Завод за издавање уџбеника, Сарајево,1982 |  | Обавезни | 15 | 1.Поповић, З. Како написати и објавити научно дело, Изд. Академска мисао и Институт за физику,2004  2.Милосављевић, Н. Основи научно-истраживачког рада, Изд. Научна књига, Београд,1989  3. Боројевић, С. Методологија експерименталног научног рада, Изд. „Просвета“, Нови Сад,1988  4. Павић, Х. Знанствена информација, Изд. „Школска књига“, Загреб,1980  5. Силобрчић, В Како саставити и објавити знанствено дјело, Изд. „Јувена“, Загреб,1983  6. Шамић, М. Како настаје научно дело-Увођење у методологију и технику научно-истраживачког рада, Изд. Завод за издавање уџбеника, Сарајево,1982 |
| Пројектовање хемијских реактора | Основна литература:  1.Гомзи, З. Кемијски реактори, ХИНУС, Загреб,2009  2,Fogler, H. S. Essentials of Chemical Reaction Engineering, Pearson,2011 |  | Обавезни |  | 1.Гомзи, З. Кемијски реактори, ХИНУС, Загреб,2009  2,Fogler, H. S. Essentials of Chemical Reaction Engineering, Pearson,2011 |
| Одабрана поглавља хемијске технологије | Основна литература:  1.Edelstein, A. S., Cammarata, R.C. Nanomaterials Synthesis, Properties and Applications, Institute of Physics Publishing, London,1998  2. Ђурковић, Б., Ђурковић, Д. Металургија ретких метала, ТМФ Београда,1991  3. Церић, E Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево,2012  4. Петровић;З., Дугић, П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011  5. Ћатић, И. Производња полимерних творевина, Друштво за пластику и гуму, Загреб,2006  Додатна литература:  1.Петровић, Р. Сол-гел поступци у технологији керамике, ТМФ Београд,2007  2. Rahman,M.M. Nanomaterials, InTech, Rijeka, Croatia,2011 | Основна литература:  4. Петровић;З., Дугић, П., Алексић, В. Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник,2011 | Обавезни | 5 | Основна литература:  1.Edelstein, A. S., Cammarata, R.C. Nanomaterials Synthesis, Properties and Applications, Institute of Physics Publishing, London,1998  2. Ђурковић, Б., Ђурковић, Д. Металургија ретких метала, ТМФ Београда,1991  3. Церић, E Нафта, процеси и производи, ИБЦ, Сарајево,2012  4. Ћатић, И. Производња полимерних творевина, Друштво за пластику и гуму, Загреб,2006  Додатна литература:  1.Петровић, Р. Сол-гел поступци у технологији керамике, ТМФ Београд,2007  2. Rahman,M.M. Nanomaterials, InTech, Rijeka, Croatia,2011 |
| Кинетика реакција у хомогеним ихетерогеним системима | Основна литература:  1.Тошковић, Д., Тадић, Г. 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, Природноматематички факултет, Београд,2012  4. Laidler, K., J. Chemical kinetics, Mc Graw Hill, California,1987  5. Atkins, P.W., De Paula, J. Physical Chemistry,9th Edition, W.H. Freeman &Co., New York,2002  6. Тошковић, Д., Алексић В. Збирка задатака из физичке хемије, Шабац 2002  7. Тошковић, Д., Васиљевић, Љ., Лазић, Д. Експериментална физичка хемија, Технолошки факултет Зворник,2005  8. Кораћ, Ф., Гутић, С., Гојак, С., Остојић, Ј., Исламовић, С. Практикум из физикалне хемије I и II, Технолошки факултет Тузла,2013 | Основна литература:  1.Тошковић, Д., Тадић, Г. Физичка хемија, Технолошки факултет, Зворник 1999  Додатна литература:  1. Ђорђевић, С., Дражић, В. Физичка хемија, Технолошкометалуршки факултет, Београд,2002  2. Дондур, В. Хемијска кинетика, Природноматематички факултет, Београд,2012  3. Тошковић, Д., Алексић В. Збирка задатака из физичке хемије, Шабац 2002  4. Тошковић, Д., Васиљевић, Љ., Лазић, Д. Експериментална физичка хемија, Технолошки факултет Зворник,2005 | Изборни | 5  5  1  5  5 | Додатна литература:  1.Холцлајтнер-Антруновић, И. Општи курс физичке хемије, Завод за издавање уџбеника, Београд,2012  2. Laidler, K., J. Chemical kinetics, Mc Graw Hill, California,1987  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 |
| Међународни стандарди квалитета производа | Основна литература:  1.S. M. Spivak, F. C. Brenner Standardization Essentials: Principles and Practice 2001  Додатна литература:  1.J. L. Guasch, J. L. Racine, I. Sánchez, M. Diop Quality Systems and Standards for a Competitive Edge, The World Bank, Washington,2007  2. P.D. Mauch Quality Management Theory and Application, CRC Press Taylor and Francis Group, LLC, Boca Raton, FL,2010  3. N. Živković Integrisani sistemi menadžmenta, FON, Beograd 2012 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.S. M. Spivak, F. C. Brenner Standardization Essentials: Principles and Practice 2001  Додатна литература:  1.J. L. Guasch, J. L. Racine, I. Sánchez, M. Diop Quality Systems and Standards for a Competitive Edge, The World Bank, Washington,2007  2. P.D. Mauch Quality Management Theory and Application, CRC Press Taylor and Francis Group, LLC, Boca Raton, FL,2010  3. N. Živković Integrisani sistemi menadžmenta, FON, Beograd 2012 |
| Технологија глинице и алумосиликатних материјала | Основна литература:  1.Врачар, Р., Живковић, Ж., Екстрактивна металургија алуминијума, Научна 1993  2. Перушић,М. Физичко-хемијски аспекти лужења и калцинације алуминијум-хидроксида, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник,2008  3. Брзаковић, П. Приручник за производњу и примену грађевинских материјала, књига 1, Орион Атр, Београд,2000  Додатна литература:  1.Обреновић,З. Испитивање утицаја процесних параметара на добијање алумине велике специфичне површине, докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,2011  2. Смиљанић, Р. Квалитет и структура кристала алуминијумхидроксида и глинице у зависности од технолошких параметара разлагања алуминатних раствора, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник,2012 | Основна литература:  1.Врачар, Р., Живковић, Ж., Екстрактивна металургија алуминијума, Научна 1993  2. Перушић,М. Физичко-хемијски аспекти лужења и калцинације алуминијум-хидроксида, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник,2008  Додатна литература:  1.Обреновић,З. Испитивање утицаја процесних параметара на добијање алумине велике специфичне површине, докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,2011  2. Смиљанић, Р. Квалитет и структура кристала алуминијумхидроксида и глинице у зависности од технолошких параметара разлагања алуминатних раствора, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник,2012 | Изборни | 1  5  1  1 | Основна литература:  1. Брзаковић, П. Приручник за производњу и примену грађевинских материјала, књига 1, Орион Атр, Београд,2000 |
| Управљање отпадом и технологије третирања отпада | Основна литература:  1.Ристић, М., Вуковић, М. Управљање чврстим отпадом, технологије прераде и одлагања, Технички факултет у Бору, Бор,2006  2. Tchobanoglous, G., Theisen, H., Vigil, S.A. Integrated Solid Waste Management - Engineering Principles and Management Issues, McGraw Hill, New York,1993  3. Tchobanoglous, G., Kreith, F. Handbook of Solid Waste Management, McGraw-Hill, Inc., New York,2002  4. Woodard, F. Industrial wate treatment handbook, Butterworth Heinemann.2001  Додатна литература:  1.Liu, D.H.F., Liptak, B.G. Environmental Engineering, Handbook, CRC Press LLC,2000  2. Pfafflin, J.R., Ziegler, E.N. Enciclopedia od environmental science and engineering, 5th Edition. CRC Taylor & Francis Group.2006  3. Weiner, R.F., Matthews, R.A. Environmental Engineering, 4th Edition, Butterworth Heinemann,2003  4. Reynolds, J.P., Jeris, J.S., Theodore, L. Handbook of Chemical and Environmental Engineering Calculations, Wiley-Interscience, Wiley & Sons, Inc., Publication,2002 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Ристић, М., Вуковић, М. Управљање чврстим отпадом, технологије прераде и одлагања, Технички факултет у Бору, Бор,2006  2. Tchobanoglous, G., Theisen, H., Vigil, S.A. Integrated Solid Waste Management - Engineering Principles and Management Issues, McGraw Hill, New York,1993  3. Tchobanoglous, G., Kreith, F. Handbook of Solid Waste Management, McGraw-Hill, Inc., New York,2002  4. Woodard, F. Industrial wate treatment handbook, Butterworth Heinemann.2001  Додатна литература:  1.Liu, D.H.F., Liptak, B.G. Environmental Engineering, Handbook, CRC Press LLC,2000  2. Pfafflin, J.R., Ziegler, E.N. Enciclopedia od environmental science and engineering, 5th Edition. CRC Taylor & Francis Group.2006  3. Weiner, R.F., Matthews, R.A. Environmental Engineering, 4th Edition, Butterworth Heinemann,2003  4. Reynolds, J.P., Jeris, J.S., Theodore, L. Handbook of Chemical and Environmental Engineering Calculations, Wiley-Interscience, Wiley & Sons, Inc., Publication,2002 |
| Технологија зеолита | Основна литература:  1.Xu, R., Pang, W. , Yu, J. , Huo, Chemistry of Zeolites and Related Porous Materials: 2009.  2.Q. , Chen, J. Synthesis and Structure, John Wiley & Sons, New York,  3. 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, Chemistry of Zeolites and Related Porous Materials: 2009.  2.Q. , Chen, J. Synthesis and Structure, John Wiley & Sons, New York,  3. 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 |
| Хемија животне средине | Основна литература:  Ј. Ђуковић Заштита животне околине, заштита ваздуха, Универзитет у Тузли, Тузла,1983  Додатна литература:  1. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати и Д. Марковић Физичкохемијски основи заштите животне средине – стања и процеси у животној средини , књига прва, Научна књига, Београд,1995  2. М. Јаковљевић, М. Пантовић Хемија земљишта и воде, Научна књига, Београд,1991 |  | Основни |  | Основна литература:  Ј. Ђуковић Заштита животне околине, заштита ваздуха, Универзитет у Тузли, Тузла,1983  Додатна литература:  1. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати и Д. Марковић Физичкохемијски основи заштите животне средине – стања и процеси у животној средини , књига прва, Научна књига, Београд,1995  2. М. Јаковљевић, М. Пантовић Хемија земљишта и воде, Научна књига, Београд,1991 |
| Инжењерство заштите животне средине | Основна литература:  1.Han, D. Concise Environmental Engineering, Ventus Publishing 2012.  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.Liu, D.H.F., Liptak, B.G. Environmental Engineering's Handbook, CRC, Press LLC, Second Eduition,1999  2. Pfafflin, J.R. Ziegler, Edward, N. (Editors) Encyclopedia of environmental science and engineering, CRC Press Taylor & Francis Group.2006  3. 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 |  | Основни |  | Основна литература:  1.Han, D. Concise Environmental Engineering, Ventus Publishing 2012.  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.Liu, D.H.F., Liptak, B.G. Environmental Engineering's Handbook, CRC, Press LLC, Second Eduition,1999  2. Pfafflin, J.R. Ziegler, Edward, N. (Editors) Encyclopedia of environmental science and engineering, CRC Press Taylor & Francis Group.2006  3. 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 |
| Припрема воде за пиће | Основна литература:  1.М.Глигорић, В. Новсковић и др. Припрема воде за пиће, Технолошки факултет, Зворник,2010  Додатна литература:  1.Далмација Б., Агбаба Ј., Клашња М., Савремене методе у припреми воде за пиће, Природно-математички факултет, Нови Сад,2009  2. Degremon Техника пречишћавања вода (превод), Грађевинска књига, Београд,1976 | Основна литература:  1.М.Глигорић, В. Новсковић и др. Припрема воде за пиће, Технолошки факултет, Зворник,2010 | Изборни | 5 | Додатна литература:  1.Далмација Б., Агбаба Ј., Клашња М., Савремене методе у припреми воде за пиће, Природно-математички факултет, Нови Сад,2009  2. Degremon Техника пречишћавања вода (превод), Грађевинска књига, Београд,1976 |
| Сепарациони процеси | Основна литература:  1.Seader, J. D., Ernest, J., Henley, D., Keith, R. Separation Process Principles, Chemical and Biochemical Operation, 3th Edition, John Willey & Sons, New York,2011  2. Пејановић, С. Сепарациони процеси, Академска мисао, Београд,2009  3. Миливојевић, М., Ђорђевић, В. Бугарски, Б., Недовић, В. Биопроцесно инжењерство, Академска мисао, Београд 2013  Додатна литература:  Rousseau, R. Handbook of Separation Process Technology, John Willey & Sons, New York,1987 | 1.Seader, J. D., Ernest, J., Henley, D., Keith, R. Separation Process Principles, Chemical and Biochemical Operation, 3th Edition, John Willey & Sons, New York,2011 |  | 2 | Пејановић, С. Сепарациони процеси, Академска мисао, Београд,2009  3. Миливојевић, М., Ђорђевић, В. Бугарски, Б., Недовић, В. Биопроцесно инжењерство, Академска мисао, Београд 2013 |
| Савремени поступци третмана вода | Основна литература:  1.Coppen, J. Advanced wastewater treatment systems, University of Southern Queensland, Faculty of Engineering and Surveying. 2004.  2. Cheremisinoff, N.P. Handbook of water and wastewater treatment technologies, Butterworth Heinemann. 2002.  3. Spellman, F.R. Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations, LewisPublishers 2003.  4. Gray, N.F. Water Technology, Elsevier Science & Technology Books, 2005.  5. Howe, K.J., Hand, D.W., Crittenden, J.C., Тrussell, R.R., Tchobanoglous. G. Principles of Water Treatment, John Wiley & Sons. 2012.  6. Liu, David H.F., Liptak, Bela G. Environmental Engineering's Handbook, CRC, Press LLC, Second Eduition 1997.  7. Lee, C.C., Dar Lin, S. Handbook of environmental engineering calculations, McGraw-Hill 2007.  Додатна литература:  1.Weiner, E.R. Applications of environmental chemistry: a practical guide for environmental professionals, Lewis Publishers, CRC Press, LLC. 2010.  2. Baruth, E.E. Water Treatment Plant Design,4th Edition, McGraw-Hill, 2005. |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Coppen, J. Advanced wastewater treatment systems, University of Southern Queensland, Faculty of Engineering and Surveying. 2004.  2. Cheremisinoff, N.P. Handbook of water and wastewater treatment technologies, Butterworth Heinemann. 2002.  3. Spellman, F.R. Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations, LewisPublishers 2003.  4. Gray, N.F. Water Technology, Elsevier Science & Technology Books, 2005.  5. Howe, K.J., Hand, D.W., Crittenden, J.C., Тrussell, R.R., Tchobanoglous. G. Principles of Water Treatment, John Wiley & Sons. 2012.  6. Liu, David H.F., Liptak, Bela G. Environmental Engineering's Handbook, CRC, Press LLC, Second Eduition 1997.  7. Lee, C.C., Dar Lin, S. Handbook of environmental engineering calculations, McGraw-Hill 2007.  Додатна литература:  1.Weiner, E.R. Applications of environmental chemistry: a practical guide for environmental professionals, Lewis Publishers, CRC Press, LLC. 2010.  2. Baruth, E.E. Water Treatment Plant Design,4th Edition, McGraw-Hill, 2005. |
| Савремени поступци третмана отпада | Основна литература:  1.Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs. Advanced Biological Treatment of Municipal Solid Waste, Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs. London. 2013.  2. Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs Advanced Thermal Treatment of Municipal Solid Waste, Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs. London2013  3. Walter, Z.T. Physicochemical Treatment of Hazardous Wastes, CRC Press.2004  Додатна литература:  1.Liu, D.H.F., Liptak, B.G. Environmental Engineering, Handbook, CRC Press LLC . 2000.  2. Tedder, D.W., Pohland, F.G. Emering Technologies in Hazardous waste Management, Kluwer Academic Publishers. 2002.  3. Carson, P., Mumford, C. Hazardous Chemicals Handbook, Butterworth Heinemann,2002  4. Martin, W.F., Lippit, J.M., Webb, P.J. Hazardous Waste Handbook for Health and Safety, Butterworth Heinemann.2000  5. Woodard, F. Industrial wate treatment handbook, Butterworth Heinemann. 2001. |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs. Advanced Biological Treatment of Municipal Solid Waste, Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs. London. 2013.  2. Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs Advanced Thermal Treatment of Municipal Solid Waste, Defra – Department for Environment Food and Rural Affairs. London2013  3. Walter, Z.T. Physicochemical Treatment of Hazardous Wastes, CRC Press.2004  Додатна литература:  1.Liu, D.H.F., Liptak, B.G. Environmental Engineering, Handbook, CRC Press LLC . 2000.  2. Tedder, D.W., Pohland, F.G. Emering Technologies in Hazardous waste Management, Kluwer Academic Publishers. 2002.  3. Carson, P., Mumford, C. Hazardous Chemicals Handbook, Butterworth Heinemann,2002  4. Martin, W.F., Lippit, J.M., Webb, P.J. Hazardous Waste Handbook for Health and Safety, Butterworth Heinemann.2000  5. Woodard, F. Industrial wate treatment handbook, Butterworth Heinemann. 2001. |
| Нова достигнућа о науци о храни и исхрани | Основна литература:  1,Грујић, Р., Марјановић-Балабан, Ж., Јашић, М., Беганлић, А., Спасеска-Алексивска, Е. Витамини и минерали у исхрани људи, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник и Универзитет у Тузли, Технолошки факултет Тузла,2014  2. Lucock, M. Molecular Nutrition and Genomics, University of Newcastle,2007  3. Simm, A. Nutritional Genomics - Imapct on Health and Disease. Edited by Regina Brigelius – Flohe and Hans-Georg Joost,2007  Додатна литература:  1.European Commission Regulation (EC) No 258/97 of the European Parliament and of the Council of 27 January concerning novel foods and novel foods ingredients, Official Journal of the European Communities,1997.  2. International Life Sciences Institute The safety assessment of novel foods and concepts to determine their safety in use, ILSI Press, Brussels, ILSI Europe Report Series,2003  3. Bates, D. Case Studies in Novel Food Processing Technologies, Industrial applications of high power ultrasonics in the food, beverage and wine industry, Woodhead Publishing,2010  4. Kim, S Advances in Food and Nutrition Research, Implications and Applications: Animals And Microbes,2012 | 1,Грујић, Р., Марјановић-Балабан, Ж., Јашић, М., Беганлић, А., Спасеска-Алексивска, Е. Витамини и минерали у исхрани људи, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник и Универзитет у Тузли, Технолошки факултет Тузла,2014 | Основни | 5 | 1. Lucock, M. Molecular Nutrition and Genomics, University of Newcastle,2007  2. Simm, A. Nutritional Genomics - Imapct on Health and Disease. Edited by Regina Brigelius – Flohe and Hans-Georg Joost,2007  3.European Commission Regulation (EC) No 258/97 of the European Parliament and of the Council of 27 January concerning novel foods and novel foods ingredients, Official Journal of the European Communities,1997.  4. International Life Sciences Institute The safety assessment of novel foods and concepts to determine their safety in use, ILSI Press, Brussels, ILSI Europe Report Series,2003  5. Bates, D. Case Studies in Novel Food Processing Technologies, Industrial applications of high power ultrasonics in the food, beverage and wine industry, Woodhead Publishing,2010  6. Kim, S Advances in Food and Nutrition Research, Implications and Applications: Animals And Microbes,2012 |
| Савремене методе анализе хране | Основна литература:  1.Nielsen, S.S. Food Analysis, Purdue University West Lafayette, IN, USA Elsevier 2010  2. Nielsen, S.S. Food Analysis, Laboratory manual, Purdue University West Lafayette, IN, USA Elsevier 2010  Додатна литература:  1. Марјановић, Н., Јанковић, Ф. Инструменталне методе анализе, уџбеник са практичним примјерима, Технолошки факултет и Завод за издавање уџбеника, Нови Сад,1983 |  | Основни |  | Основна литература:  1.Nielsen, S.S. Food Analysis, Purdue University West Lafayette, IN, USA Elsevier 2010  2. Nielsen, S.S. Food Analysis, Laboratory manual, Purdue University West Lafayette, IN, USA Elsevier 2010  Додатна литература:  1. Марјановић, Н., Јанковић, Ф. Инструменталне методе анализе, уџбеник са практичним примјерима, Технолошки факултет и Завод за издавање уџбеника, Нови Сад,1983 |
| Микробиолошке методе анализе намирница | Основна литература:  1.Радуловић, З., Петрушић, М. Микробиолошке методе анализа хране, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Београд, Србија. 2011  2. Сл. Гласник БИХ 11/13. Правилник o микробиолошким критеријима за храну 2013  3. Sanchias, A.V., Allaert, V.C., As- Almenar, I. VI., Sala, M.N., Torres, G. M. Praktikum iz mikrobiologije hrane, Univerzitet Lleida, Katalonija-Španija, Univerzitet u Banjoj Luci, Univerzitet u Tuzli,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 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Радуловић, З., Петрушић, М. Микробиолошке методе анализа хране, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Београд, Србија. 2011  2. Сл. Гласник БИХ 11/13. Правилник o микробиолошким критеријима за храну 2013  3. Sanchias, A.V., Allaert, V.C., As- Almenar, I. VI., Sala, M.N., Torres, G. M. Praktikum iz mikrobiologije hrane, Univerzitet Lleida, Katalonija-Španija, Univerzitet u Banjoj Luci, Univerzitet u Tuzli,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 |
| Развој нових производа | Основна литература:  1.Грујић, С., Грујић, Р. Развој нових прехрамбених производа, Технолошки факултет, Зворник,2011  Додатна литература:  1.Baker, R.C., Hahn, P.W., Robbins, K.R. Fundamentals of New Product Development. Elsevier. Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo,1988  2. Fuller, W.G. New Food Product Development, 2nd Edition, From Concept to Marketplace, CRC Press, USA,2005  3. Nuese, C.J. Building the Right Things Right: A new Model for Product and Technology Development, Quality Resources, New York, USA,1995 | 1.Грујић, С., Грујић, Р. Развој нових прехрамбених производа, Технолошки факултет, Зворник,2011 | Изборни | 5 | 1.Baker, R.C., Hahn, P.W., Robbins, K.R. Fundamentals of New Product Development. Elsevier. Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo,1988  2. Fuller, W.G. New Food Product Development, 2nd Edition, From Concept to Marketplace, CRC Press, USA,2005  3. Nuese, C.J. Building the Right Things Right: A new Model for Product and Technology Development, Quality Resources, New York, USA,1995 |
| Нови достигнућа у производњи и преради жита и брашна | Основна литература:  1.Cauvain, P.S. Breadmaking-Improving quality, Woodhead Publishing Limited,Cambridge, UK 2012  Додатна литература:  1.Sun, Da-Wen Emerging Technologies for Food Processing (Second Edition), AcademicaPress, LLC, Cambridge, UK 2014  2. Kamel B.S., Stauffer C.E. Advances in Baking Technology, Blackie Academic & Professional, London, UK 1993  3. Ђаковић, Љ. Пшенично брашно, Технолошки факултет, Нови Сад 1997 |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Cauvain, P.S. Breadmaking-Improving quality, Woodhead Publishing Limited,Cambridge, UK 2012  Додатна литература:  1.Sun, Da-Wen Emerging Technologies for Food Processing (Second Edition), AcademicaPress, LLC, Cambridge, UK 2014  2. Kamel B.S., Stauffer C.E. Advances in Baking Technology, Blackie Academic & Professional, London, UK 1993  3. Ђаковић, Љ. Пшенично брашно, Технолошки факултет, Нови Сад 1997 |
| Пројектовање и интеграција система управљања | Основна литература:  1.J. Kausek OHSAS 18001: Designing and Implementing an Effective Health and Safety Management System, Government Institutes 2007  Додатна литература:  1.M. Heleta Projektovanje menadžment sistema životne i radne sredine, Singidunum, Beograd 2010  2. J. L. Guasch, J. L. Racine, I. Sánchez, M. Diop Quality Systems and Standards for a Competitive Edge, The World Bank, Washington 2007  3. N. Živković Integrisani sistemi menadžmenta, FON, Beograd 2012 |  | Основни |  | Основна литература:  1.J. Kausek OHSAS 18001: Designing and Implementing an Effective Health and Safety Management System, Government Institutes 2007  Додатна литература:  1.M. Heleta Projektovanje menadžment sistema životne i radne sredine, Singidunum, Beograd 2010  2. J. L. Guasch, J. L. Racine, I. Sánchez, M. Diop Quality Systems and Standards for a Competitive Edge, The World Bank, Washington 2007  3. N. Živković Integrisani sistemi menadžmenta, FON, Beograd 2012 |
| Системи управљања заштитом | Основна литература:  1.International Labour Office Guidelines on occupational safety and health management systems, ILO-OSH 2001 2009  2. J. Kausek OHSAS 18001: Designing and Implementing an Effective Health and Safety Management System, Government Institutes 2007  Додатна литература:  1.B. O. Alli Fundamental principles of occupational health and safety, 2nd edition, ILO, Geneve 2008  2. M. Heleta Projektovanje menadžment sistema životne i radne sredine, Singidunum, Beograd 2010 |  | Основни |  | Основна литература:  1.International Labour Office Guidelines on occupational safety and health management systems, ILO-OSH 2001 2009  2. J. Kausek OHSAS 18001: Designing and Implementing an Effective Health and Safety Management System, Government Institutes 2007  Додатна литература:  1.B. O. Alli Fundamental principles of occupational health and safety, 2nd edition, ILO, Geneve 2008  2. M. Heleta Projektovanje menadžment sistema životne i radne sredine, Singidunum, Beograd 2010 |
| Радна средина | Основна литература:  1.Радић-Шестић, М., Жигић, В. Услови рада и радне средине, Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Београд 2006.  2. Гашић, М., Мирјанић, С. Заштита животне и радне средине, Народна и универзитетска библиотетка, Бања Лука 2005.  3. Хелета, М. Пројектовање менаџмент система животне и радне средине, Универзитет Сингидунум, Београд, 2010.  4. Анђелковић, Б. Основи система заштите, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду. 2010.  Додатна литература:  1.Штангл-Шушњар, Г., Зимањи, В. Менаджмент људских ресурса, Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица 2006.  2. Јовановић, А., Михајловић, И., Живковић, Ж. Управљање производњом, Технички факултет Бор 2005. |  | Изборни |  | Основна литература:  1.Радић-Шестић, М., Жигић, В. Услови рада и радне средине, Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Београд 2006.  2. Гашић, М., Мирјанић, С. Заштита животне и радне средине, Народна и универзитетска библиотетка, Бања Лука 2005.  3. Хелета, М. Пројектовање менаџмент система животне и радне средине, Универзитет Сингидунум, Београд, 2010.  4. Анђелковић, Б. Основи система заштите, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду. 2010.  Додатна литература:  1.Штангл-Шушњар, Г., Зимањи, В. Менаджмент људских ресурса, Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица 2006.  2. Јовановић, А., Михајловић, И., Живковић, Ж. Управљање производњом, Технички факултет Бор 2005. |