

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	Др Милош Сорак, ред. проф.		Производња и предузетништво	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планирање производње у малим и средњим предузећима - <u>Недељко Рудић</u> 2. Управљање залихама материјала у малим и средњим предузећима - <u>Милана Стеванић</u> 3. Управљање квалитетом производа у малим и средњим предузећима - <u>Виолета Прелић</u> 4. Управљање одржавањем средстава рада у малим и средњим предузећима - <u>Борјана Тепић</u> 5. Примјена метода и техника у управљању производњом <p><i>Литература :</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Царић Н. и други: Креирање пословних стратегија, Појмови, принципи и технике, Адигез Southeast Europe, Нови Сад, 2005. 2. Ћосић И, Максимовић Р.: Производни менаџмент, ФТН-ИИС, Нови Сад 2003. 3. Дракер П. Ф. Менаџмент за будућност, Привредни преглед, Београд 1995. 4. Дракер П. Ф. Иновације и предузетништво: пракса и принципи, Привредни преглед, Београд 1996. 5. Машић Б.: Стратегијски менаџмент, Универзитет "Браћа Карић" БК Институт, Београд 1996 6. Радаковић Н., Ћосић И.: Технолошке основе ефективне производне, ФТН-ИИС, Нови Сад 2003. 7. Ранђић Д.: Менаџмент производње, ВПС, Београд 2002 8. Schroeder G. R.: Управљање производњом, Универзитет Minnesota, 1999. 9. Сорак М.: Организација и управљање предузећем, Технолошки факултет, Бања Лука 1996. 10. Сорак М.: Управљање индустријским системима, Технолошки факултет, Бања Лука 2015. 11. Ставрић Б., Стаматовић М., Кокеза Г.: Основи менаџмента, Академска мисао, Београд 2005. 12. Шехић Џ.: Стратегијски менаџмент, "СЛОВО", Мостар 2001. 13. Зеленовић Д.: Управљање производним системима, ФТН-ИИС, Нови Сад 2004. 14. Зеленовић Д.: Технологија организације индустријских система, ФТН-ИИС, Нови Сад 2005.
2.	Др Мићо Гаћановић, ванр. проф.		Електротехника и технологија 1 Електротехника и технологија 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Једносмјерне струје у инклузивној настави 2. Наизмјеничне струје у инклузивној настави - <u>Дејан Михајловић</u> 3. Електроенергетика у инклузивној настави 4. Електроника у инклузивној настави 5. Роботика у инклузивној настави - <u>Владимир Трбић</u> 6. Аутоматика у инклузивној настави 7. Уземљивачка и громобранска техника у инклузивној настави - <u>Милош Љубоја</u> 8. Опасни напон додира у инклузивној настави
3.	Др Сњежана Петковић, ванр. проф.		Саобраћај и технологија 1 и 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Примјена хидрогена у моторним возилима - <u>Синиша Марјановић</u> 2. Одрживи транспорт - <u>Драженка Ивковић</u> 3. Безбједност пјешака - <u>Марина Алексић</u> 4. Безбједност дјете у саобраћају - <u>Бранко Гајић</u> 5. Примјена ТНГ гаса у моторним возилима - <u>Желимир Дробац</u>

				<p><i>Допуна:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Савремени системи убризгавања код дизел мотора - <u>Миланко Колунија</u> 2. Значај хоризонталне сигнализације пута за безбједност саобраћаја - <u>Драгана Јандрић</u> 3. Путне раскрснице као елемент безбједности саобраћаја - <u>Душка Тодоровић</u> <p><i>Литература:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радивоје Пешић, Снежана Петковић, Стеван Веиновић, Моторна возила мотори – опрема, Машински факултет Бања Лука, Машински факултет Крагујевац, 2008. 2. Крсто Липовац, Безбједност саобраћаја, ЈП Службени лист СРЈ, Београд 2008. 3. Александар Стефановић, Друмска возила-основи конструкције, Центараза моторе и моторна возила Машинског факултета Ниш, Центар за безбједност саобраћаја Машинског факултета Крагујевац, Ниш 2010. 4. Frank R. Field, III, John R. Ehrenfeld, Daniel Roos, Joel P. Clark , International Motor Vehicle Program - Automobile Recycling Policy, Center for Technology, Policy & Industrial Development, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts USA, Davos, Switzerland — February 1994 5. www.ror.edu.rs, Casopis RECIKLAZA I ODRŽIVI RAZVOJ, 6. Car Recycling Europe, Toyota Motor Marketing Europe, Brussels, October 2002
4.	Др Синиша Вученовић, ванр. проф.		Материјали	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали – од лабораторије до комерцијалне употребе - <u>Бојан Рађеновић</u> 2. Топлотне пумпе – преглед и примјене - <u>Марко Ранић</u> 3. Материјали и технологије прочишћавања воде - <u>Милош Илић</u> 4. Графен и други сродни наноматеријали - <u>Далибор Савичић</u> 5. Системи за конверзију сунчеве енергије - <u>Мирко Васић</u> <p><i>Литература:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дејан Раковић, Физичке основе и карактеристике електротехничких материјала ЕТФ, Београд, 1995. 2. S.L.Kakani, Amt Kakani, Material Science, New Age International Publishers, New Delhi, 2004. 3. Зоран Иконић, Витомир Милановић, Полупроводничке квантне микроструктуре, Универзитетски уџбеници 69, Београд, 1997. 4. Милена Напијало, Физика материјала, Универзитетски уџбеници 31, Београд, 1996. 5. Raul J.Martin-Palma, Akhlesh Lakhtakia, Nanotechnology – A Crash Course, SPIE Press, Washington, 2010. 6. Yury Gogotsi, MRS Bulletin, Vol.40, 1110-1120, 2015. 7. Philip Ball, MRS Bulletin, Vol.40, 1177-1186, 2015. 8. D.Ginley, M.Green, R.Collins, MRS Bulletin, Vol.33, 355-363, 2008 9. Више чланака из часописа MRS Bulletin, Vol.33, No.1, 2008

5.	Др Драган Матић, доц.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Употреба ауторских алата у креирању електронског образовног садржаја - <i>Немања Станчић</i> 2. Употреба Wordpress апликације за креирање школских интернет презентација. <p><i>Допуна:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Употреба bootstrap окружења за развој респонсивних, mobile-first web апликација 2. Употреба jQuery javascript библиотеке за дизајнирање html страница на клијентској страни 3. Примјена мултимедијалних технологија у настави техничког образовања 4. Интеграција и употреба eCommerce додатака унутар Wordpress платформе за развој интернет апликација намијењених управљању продајом артикала 5. Prestashop платформа за развој интернет апликација намијењених управљању продајом артикала 6. Примјена мултимедијалних алата за израду електронског садржаја из наставних јединица "Бројни системи" и "Основе Булове алгебре" 7. Примјена мултимедијалних алата за израду електронског садржаја из наставних јединица "Итеративне наредбе" и "Функције" у програмском језику Qbasic 8. Примјена мултимедијалних алата за израду електронског садржаја из наставних јединица "Низови и показивачи у програмском језику C" 9. Развој "single page" web сајтова <p>[1] L. Shklar i R. Rosen, Web Application Architecture: Principles, Protocols, and Practices, John Wiley, 2003.</p> <p>[2] I. Sommerville, Software Engineering, 9th Edition, Addison-Wesley, 2009.</p> <p>[3] M. Gousset, B. Keller, A. Krishnamoorthy i M. Woodward, Professional Application Lifecycle Management with Visual Studio® 2010, John Wiley, 2010.</p> <p>[4] S. Hanselman, D. Rader i B. Evje, Professional ASP.NET 4 in C# and VB, Wrox, 2010.</p> <p>[5] L.J. Peters, Getting Results from Software Development Teams, Microsoft press, 2009.</p> <p>[6] Donald Knuth, The art of computer programming, volume 1 (3rd ed.): fundamental algorithms, Addison Wesley Longman Publishing Co., Inc. Redwood City, CA, USA ©1997</p> <p>[7] W. Kernighan • Dennis M. Ritchie, C. PROGRAMMING. LANGUAGE. Second Edition. Brian. AT&T Bell Laboratories. Murray Hill, New Jersey. PRENTICE HAL</p> <p>[8] Brad Williams, David Damstra, Hal Stern , Professional WordPress: Design and Development, WROX, 2013.</p>
----	-----------------------	--	---