

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. Управљање производњом у малим предузећима 2. Одржавање средстава рада 3. Расподјела посла у малим предузећима 4. Управљање економским системом у предузећу 5. Предузетништво у малим и средњим предузећима <p><i>Литература :</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бабић М., Ставрић Б.: Менаџмент, концепт и процес, МБ "ЦЕНТАР", Нови Београд 1997. 2. Царић Н. и други: Креирање пословних стратегија, Појмови, принципи и технике, Адигес Southeast Europe, Нови Сад, 2005. 3. Ћосић И, Максимовић Р.: Производни менаџмент, ФТН-ИИС, Нови Сад 2003. 4. Дракер П. Ф. Менаџмент за будућност, Привредни преглед, Београд 1995. 5. Дракер П. Ф. Иновације и предузетништво: пракса и принципи, Привредни преглед, Београд 1996. 6. Машић Б.: Стратегијски менаџмент, Универзитет "Браћа Карић" БК Институт, Београд 1996 7. Радаковић Н., Ћосић И.: Технолошке основе ефективне производне, ФТН-ИИС, Нови Сад 2003. 8. Ранђић Д.: Менаџмент производње, ВПС, Београд 2002 9. Schroeder G. R.: Управљање производњом, Универзитет Minnesota, 1999. 10. Сорак М.: Организација и управљање предузећем, Технолошки факултет, Бања Лука 1996. 11. Сорак М.: Менаџмент производње, Технолошки факултет, Бања Лука 2006. 12. Ставрић Б., Стаматовић М., Кокеза Г.: Основи менаџмента, Академска мисао, Београд 2005. 13. Шехић Џ.: Стратегијски менаџмент, "СЛОВО", Мостар 2001. 14. Зеленовић Д.: Управљање производним системима, ФТН-ИИС, Нови Сад 2004. 15. 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. Приступ наставном процесу у области временски константне струје 2. Приступ наставном процесу у области временски п струје 3. Приступ наставном процесу у области електромагнетизма 4. Приступ наставном процесу у области електростатике 5. Приступ наставном процесу у методама ријешавања временски константне струје 6. Приступ наставном процесу у методама ријешавања временски промјенљиве струје 7. Приступ наставном процесу у методама програмирања на рачунарским машинама 8. Приступ наставном процесу у методама приступа програмирања у програмском пакету MatLab
3.	Др Сњежана Петковић, ванр. проф.		Саобраћај и технологија 1 и 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проблем саобраћајне буке у градским срединама 2. Проблем загађења градова изазвано саобраћајем 3. Значај система за управљање возилом на безбједност саобраћаја 4. Активни системи за освјетљење на возилима 5. Безбједност дјете у саобраћају 6. Напредни системи за освјетљење на возилу 7. Системи за убризгавање горива код ОТО мотора

				<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, Центар за моторе и моторна возила Машинског факултета Ниш, Центар за безбједност саобраћаја Машинског факултета Крагујевац, Ниш 2010. 4. http://dev.ulb.ac.be/ceese/CEESE/documents/ocde%20environment%20outlook.pdf 5. ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE TRANSPORT IN THE CEI COUNTRY IN TRANSITION FINAL REPORT, ENV/ЕРОС/РРС/Т(99)4/FINAL
4.	Др Синиша Вученовић, доц.		Материјали	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЗЕБЕКОВ ЕФЕКАТ И МАТЕРИЈАЛИ У ЕЛИМИНАЦИЈИ ТОПЛОТНОГ ВИШКА 2. ОПТИЧКИ МЕТАМАТЕРИЈАЛИ 3. ПРИМЈЕНА ПИЕЗОЕЛЕКТРИЧНИХ МАТЕРИЈАЛА 4. СУПЕРПРОВОДНОСТ И ПРИМЈЕНЕ 5. ПРЕГЛЕД УГЉЕНИЧНИХ НАНОМАТЕРИЈАЛА <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. Јован П.Шетрајчић, Суперпроводност Змај, Нови Сад, 2001. 5. Charles Kittel, Introduction to Solid State Physics, John Wiley, New York, 1997. 6. Милена Напијало, Физика материјала Универзитетски уџбеници 31, Београд, 1996. 7. Raul J.Martin-Palma, Akhlesh Lakhtakia, Nanotechnology – A Crash Course SPIE Press, Washington, 2010. 8. Марица Иванковић, Наноматеријали и нанопроизводи – могућности и ризици Полимери 32, 1:23-28, 2011.
5.	Др Остоја Милетић, ред. проф.		МНТВ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Припрема наставника за извођење наставног процеса 2. Интегрисање науке, образовања и рада 3. Принципи рационализације у настави 4. Алгоритмизација наставног процеса 5. Мјерење непосредних ефеката наставног процеса 6. Припремање наставника за извођење наставног процеса 7. Наставни објекти у техничком васпитању са освртом на концепцију кабинета 8. Дидактички принципи у настави техничког васпитања 9. Организација наставе техничког васпитања 10. Методе провјеравања и оцјењивања у настави

6.	Др Владимир Филиповић, ванр. проф.	Информатика	Интернет програмирање Оперативни системи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Примена модерних методологија развоја и дизајна у креирању сложених софтверских система 2. Коришћење нових парадигми програмирања и програмских језика за креирање сложених софтверских апликација 3. Примена напредних серверских технологија у креирању сложених пословних апликација 4. Примена NoSQL база података за сложене пословне апликације 5. Коришћење модерних парадигми програмирања за развој мобилних апликација <p><i>Литература:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L. Shklar i R. Rosen, Web Application Architecture: Principles, Protocols, and Practices, John Wiley, 2003. 2. I. Sommerville, Software Engineering, 9th Edition, Addison-Wesley, 2009. 3. M. Gousset, B. Keller, A. Krishnamoorthy i M. Woodward, Professional Application Lifecycle Management with Visual Studio® 2010, John Wiley, 2010. 4. S. Hanselman, D. Rader i B. Evje, Professional ASP.NET 4 in C# and VB, Wrox, 2010. 5. L.J. Peters, Getting Results from Software Development Teams, Microsoft press, 2009. 6. N. Dai, L. Mandel i A. Ryman, Eclipse Web Tools Platform – Developing Java Web Applications, Addison-Wesley, 2007. 7. S. Klein, Pro Entity Framework 4.0, Apress, 2010. 8. S. Tiwari, Professional NoSQL, John Wiley, 2011. 9. R. Schwarz, P. Dutson, J. Steele i N. To, The Android Developer's Cookbook: Building Applications with the Android SDK, Addison-Wesley, 2013. 10. Z. Mednieks, L. Dornin, G. B. Meike i M. Nakamura, Programming Android, 2nd Edition, O'Reilly, 2012.
----	------------------------------------	-------------	---	---

Бања Лука, 13.04.2015. године

Продекан за наставу
др Радослав Декић, доц., с. р.