

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 2. Управљање залихама материјала 3. Управљање економским системом у предузећу 4. Стратегијско планирање 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. Електроенергетика у додатној настави 2. Дигитална електроника у додатној настави 3. Општа електроника у додатној настави 4. Општа рачунарска техника у додатној настави 5. Експерименталне вјежбе из опште електротехнике у додатној настави 6. Експерименталне вјежбе из електроенергетике у додатној настави 7. Експерименталне вјежбе из електронике у додатној настави 8. Експерименталне вјежбе из рачунарске технике у додатној настави

3.	Др Остоја Милетић, ред. проф.		Методика наставе техничког васпитања	<ol style="list-style-type: none"> 1. Савремена концепција програма техничког васпитања 2. Дидактички принципи у настави техничког васпитања 3. Организација наставе техничког васпитања 4. Алгоритми активности и алоритмизација наставе 5. Наставни објекти у техничком васпитању са освртом на концепцију кабинета 6. Наставне методе у настави техничког васпитања 7. Наставна средства и наставни уређаји 8. Методе провјеравања и оцјењивања у настави 9. Професионална оријентација ученика
4.	Др Саша Зељковић, доц.		Хемија 1 Хемија 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алкални метали 2. Одређивање садржаја H_3PO_4 потенциометријском титрацијом у освјежавајућим безалкохолним пићима типа сола 3. Одређивање садржаја укупног азота методом по Kjeldahlu <p><i>Литература за теме под редним бројем 1:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Нада Перишић Јањић, Опћа хемија, Наука - Београд 1997 • Иван Филиповић и Стјепан Липановић, Опћа и анорганска хемија, I и II дио, Школска књига - Загреб 1995. • Станимир Арсенијевић, Неорганска хемија, Научна књига, 1990. <p><i>Литература за теме под редним бројем 2:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инструменталне методе анализе, Никола Ј. Марјановић, Иштван Ф. Јанковитш, Технолошки факултет Нови Сад, 1984 • Инструменталне методе у биолошким испитивањима, Никола Ј. Марјановић, Боривој Ђ. Крстић Технолошки факултет Нови Сад, 1998 <p><i>Литература за теме под редним бројем 3:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Јевросима Трајковић, Верица Рајковић, Милан Мирић, Јосип Барас, Технолошки факултет, Универзитета у Београду, 1971
5.	Др Сњежана Петковић, ванр. проф.		Саобраћај и технологија 1 и 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Индиктаори безбједности саобраћаја 2. Елементни пасивне безбједности возила 3. Рециклажа аутомобила 4. Енергетска ефикасност у саобраћају 5. Повећање безбједности саобраћаја у градским срединама <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 ODRZIVI RAZVOJ, 6. Car Recycling Europe, Toyota Motor Marketing Europe, Brussels, October 2002

6.	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. 9. K.S.Novoselov, A.K.Geim, S.V.Morozov, D.Jiang, Y.Zhang, S.V.Dubonos, I.V.Grigorieva, A.A.Firsov Science 306, 666, 2004
7.	Др Ђорђе Чича, доц.		МТ 1 и 2	1. Савремене технике хлађења и подмазивања при обради материјала

Бања Лука, 24.01.2014. године

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