

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Upravljanje tehnološkim razvojem

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Redovno prisustvo predavanjima

7. Ograničenja pristupa:

Više od tri odsustva sa predavanja

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Fakultet elektrotehnike

11. Odsjek / Studijski program:

Tehnički odgoj i informatika

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Alija Karić, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

alija.karic@untz.ba

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj izvođenja nastave je sticanje teorijskih i praktičnih znanja iz oblasti izučavanja predmeta.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da: razumiju važnost Upravljanja tehnološkim razvojem.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Istorijat tehnike. Nauka, tehnologija i razvoj. Tehnološki, društveni i ekonomski razvoj. Modeli inovacije tehnologija, proizvoda i procesa. Metode za podršku inovacijama tehnologija. Pojam i karakteristike tehnološkog napretka. Stopa tehnološkog progresa. Pokazatelji tehnološkog napretka. Transfer tehnologije. Upravljanje transfer tehnologijama. Tehnološka predviđanja. Primjeri tehnoloških predviđanja. Testovi. Rekapitulacija.

18. Metode učenja:

Predavanja, seminarski/grafički rad i konsultacije.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

- Odbrana seminarskog/grafičkog rada;
- Pismeni ispit;

20. Težinski faktor provjere:

Pismeni test

21. Osnovna literatura:

1. M. Levi-Jakšić: „Upravljanje tehnološkim razvojem“, Naučna knjiga, ISBN 86-23-04075-9, Beograd, 1990. godine
2. M. Levi-Jakšić, S. Marinković, J. Petković: „Menadžment inovacija i tehnološkog razvoja“, Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka Beograd, ISBN 978-86-7680-182-4, Beograd, Srbija, 2011. godine,
3. A. Topčić, Dž. Tufekčić, E. Cerjaković: „Razvoj proizvoda“, Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet, ISBN 978-9958-31-074-4, Tuzla, Bosna i Hercegovina, 2012. godine,
4. M. Levi-Jakšić: „Stateški menadžment tehnologije: Inovacije, menadžment i poduzetništvo“, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2001. godine.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2014/2015

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: