

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

TEHNOLOGIJE PRERADE DRVETA

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:**

Nema

7. Ograničenja pristupa:**8. Trajanje / semestar:**

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Tehnološki

11. Odsjek / Studijski program:

HIT/HIM

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Zoran Iličković, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

zoran.ilickovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj kursa je upoznati studente sa osnovnim načinima odnosno tehnologijama obrade i prerade drveta.

16. Ishodi učenja:

Uspješnim savladavanjem ovog predmeta studenti će steći uvid u principe i tehnike prerade i obrade drveta kao jednog od najvažnijih materijala današnjice. Uspješnim savladavanjem ovog kursa će biti u stanju da samostalno ili u timu rade na rješavanju problema vezanih za procese obrade i prerade drveta .

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Kroz nastavni predmet Tehnologije prerade drveta, studenti se upoznaju sa slijedećim nastavnim cjelinama: Uopšteno o drvetu, vrste, anatomska građa, struktura, Hemija drveta, Svojstva drveta, Primjena drveta, Modifikacija drveta, Hidrotermička obrada drveta, Mehanička obrada drveta, Alati i uređaji za obradu drveta, Izrada različitih proizvoda od drveta, Drvno-polimerni kompoziti, Zaštita proizvoda od drveta, Drvna masa kao energent, Briketiranje/peletiranje drveta, Upotreba drveta kao sirovine u hemijskoj industriji.

18. Metode učenja:

Auditorna predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava (power point prezentacije) favorizirajući aktivno učešće i diskusiju studenata.

Laboratorijske vježbe i posjete industrijskim pogonima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra kroz: parcijalni ispite-testove -T1 i T2, i završni ispit.

Test I obuhvata provjeru znanja nakon prvih 7 nastavnih jedinica usvojenih kroz predavanja.

Test II obuhvata provjeru znanja usvojenih kroz predavanja (nastavne jedinice od 8 do 15).

Test I i II su u pismenoj formi i sastoje se od po 10 pitanja.

Studenti su u obavezi odraditi laboratorijske vježbe što im je jedan od uvjeta za dobijanje potpisa a zavisno od angažmana u okviru istih mogu maksimalno osvojiti 10 bodova.

Prisutnost na predavanjima se ocjenjuje sa maksimalno 5 bodova .

Završni ispit obuhvata cjelokupno gradivo.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, a sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje na sljedeći način:

- Prisutnost i aktivnost na predavanjima - max. 5 bodova
- Test I - max. 25 bodova
- Test II - max. 25 bodova
- Prisutnost i aktivnost na vježbama - max.10 bodova
- Završni ispit - max. 35 bodova

21. Osnovna literatura:

1. S. Gurda, Tehnologija drveta, Šumarski fakultet Sarajevo, 1999.

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

2023-24

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.02.2026