

Naslov predmeta:

# TEHNIŠKI PREDPISI IN NAČRTOVANJE PROIZVODOV (TPN)

# TEHNIŠKI PREDPISI IN PROJEKTIRANJE (TPP)

Predavateljica:

**JERNEJA REBERNIK HERMAN**, univ.dipl.inž.str.

jerneja.rebernik@gmail.com

# OBVEZNOSTI REDNIH ŠTUDENTOV

---

**TPN: 36 (PR) + 36 (LV)**  
**+108 (ŠSD) = 180 ur = 6 KT**

**TPP: 36 (PR) + 24 (SV) + 12 (LV)**  
**+72 (ŠSD) = 144 ur = 5 KT**

1. SEMESTER: 12 x 3 ure PR + 6 x 2 uri LV  
Laboratorijske vaje potekajo v skupinah.

2. SEMESTER: 12 x 2 uri LV

# OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV

---

Udeležba na seminarских vajah v okviru predavanj (80% prisotnost - 5%, 10%, 15%).

**OBVEZNA udeležba** na laboratorijskih vajah (80% prisotnost) ter izdelana poročila vaj.

Uspešno opravljena in pozitivno ocenjena **seminarska naloga** (projektna naloga).

Pogoj za pristop k izpitu.

*50% skupne ocene*

Pozitivno ocenjen **pisni izpit** ali oba delna izpita.

*50% skupne ocene*

# VSEBINA PREDMETA

---

## Standardizacija in tehnična zakonodaja

### Oznaka CE in tehnična dokumentacija

- v fazi snovanja in vrednotenja koncepta;
- v fazi detajliranja;
- v fazi izdelave in preskušanja;
- v fazi uporabe izdelka.

## Projektiranje

# KOMPETENCE PREDMETA

- uporablja orodja za iskanje standardov, zakonov in tehničnih predpisov preko spleta;
- zna poiskati in uporabiti veljavne sezname harmoniziranih standardov na področju notranjega trga EU;
- pozna osnovne predpise in standarde, ki se nanašajo na načrtovanje varnih proizvodov in procedure za ugotavljanje skladnosti;

# KOMPETENCE PREDMETA

- uporablja sistematičen pristop k načrtovanju in konstruiranju;
- pozna značilnosti tehnične dokumentacije v fazi planiranja, konstruiranja, izdelave in uporabe izdelka;
- pozna elemente delavniške risbe in jih smiselno uporablja pri izdelavi risbe s pomočjo računalnika;
- s pomočjo računalnika izdelava sestavno risbo dane naprave in kosovnico sestavnih delov;

# KOMPETENCE PREDMETA

- s pomočjo programa za vodenje projektov izdelava terminski in stroškovni plan izdelave izdelka ter pripravi ustrezne izpise;
- načrtuje in pripravi zaporedje potrebnih aktivnosti za prijavo lastnega patenta ter za pridobitev patentne poizvedbe.

# SEMINARSKA NALOGA

---

## Projektna naloga,

ki povezuje osvojena znanja o tehniških predpisih, projektiranju, snovanju in konstruiranju.

Navodila za izdelavo seminarske naloge



# LITERATURA

---

- Saša Prešern, NOTRANJI TRG EU IN OZNAKA CE
- Saša Prešern in Janez Furlan, VARNOST STROJEV IN OZNAKA CE
- mag. Milan Srna, PRIROČNIK – VARNOST STROJEV
- Jože Hlebanja, Metodika konstruiranja
- Stanislav Pehan, Metodika konstruiranja,
- Peter Četina, Interno gradivo za predmet TPN in TPP, Celje 2008
- Aleksander Vrščaj, Tehniški predpisi in projektiranje, Učbenika za interno uporabo, Novo mesto 2005

# LITERATURA

---

- Ob praktičnih primerih skozi MS Project 2007, Peter Baloh, Peter Vrečar
- ABC celovitega obvladovanja projektov in Microsoft Project 2010
- Projektni management, dr. Aljaž Stare
- <http://www.visjasolaravne.si/> - gradiva
- spletne strani svetovnega spleta