



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

VARSTVO PRI DELU, POŽARNA VARNOST IN VARSTVO OKOLJA

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so, da študent:

- skrbi za varnost in zdravje pri delu,
- rešuje konkretne probleme in jih primerjalno vrednoti,
- povezuje vsa strokovno teoretična znanja, sodeluje s strokovnjaki s številnih področij ter komunicira s sodelavci in drugimi strokovnjaki,
- razvija delovno klimo in strokovno odgovornost,
- uporablja sodobno informacijsko - komunikacijsko tehnologijo, spremlja novosti in ima kreativen ter analitičen pristop do dela.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študent poleg generičnih pridobi še naslednje kompetence:

- pozna, se zaveda pomena ter upošteva in dosledno izvaja zakonodajo in podzakonske akte, ki urejajo področje varnosti in zdravja pri delu, požarnega varstva in varstva okolja,
- nadzira organiziranost varnostnega sistema v podjetju,
- prevzema določene odgovornosti ter vodi in usmerja zaposlene na področju varnosti in zdravja pri delu, požarnega varstva in varstva okolja,
- prepoznava in odpravlja napake, ki so posledica neupoštevanja ukrepov na področjih varnosti in zdravja pri delu, požarnega varstva in varstva okolja,
- zagotavlja kakovost in uspešnost dela v delovnem okolju v skladu s standardi in predpisi,
- skrbi za okolje in okolju prijazne postopke dela, racionalno rabo energije, surovin in materialov,



- sledi tehnološkim novostim in znanju na področju lesarstva, varnosti in zdravja pri delu, požarnega varstva in varstva okolja,
- z varnostnega vidika poišče in predlaga izbiro ustreznih postopkov in tehnologij.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent:	Študent:
1. Varstvo pri delu:	
1. Pravna ureditev varstva pri delu, zdravstvenega in socialnega varstva ter delovno pravne zakonodaje	
<ul style="list-style-type: none"> • pozna ustrezno zakonsko osnovo pri reševanju problematike s področja varnosti in zdravja pri delu, • pozna temeljno zakonodajo s področja delovnega prava, • pozna pravne osnove zdravstvenega varstva, • pozna osnovne pravice na področju socialnega varstva in mehanizme socialno-varnostne pomoči, • pozna osnove psihologije dela; 	<ul style="list-style-type: none"> • poišče, se zaveda pomena ter upošteva zakonske in podzakonske akte s področja varnosti in zdravja pri delu, • opredeli obveznosti delodajalcev ter obveznosti in pravice delavcev pri izvajanju varnosti in zdravja pri delu, • prouči kazensko in odškodninsko odgovornost s področja varnosti in zdravja pri delu ter upošteva ukrepe, ki jih izvajajo organi nadzora, • poišče ustrezno zakonsko osnovo pri reševanju problematike s področja delovnega prava, se zaveda pomena predpisov, jih upošteva in zna ustrezno uporabiti, • poišče ustrezno zakonsko osnovo pri reševanju problematike s področja zdravstvenega in socialnega varstva, se zaveda pomena predpisov, jih upošteva in zna ustrezno uporabiti, • pozna bolezni povezane z delom na delovnem mestu, vpliv delovnega okolja na zdravje delavca ter pomen medsebojnega varovanja pri delu, • poišče ustrezno zakonsko osnovo pri reševanju problematike s področja socialnega varstva, se zaveda pomena predpisov, jih upošteva in zna ustrezno uporabiti,



	<ul style="list-style-type: none"> • proučuje človekovo vedenje pri delu, pritiske na delavca ter učinke stresa;
2. Organizacijski sistem varstva pri delu v podjetju	
<ul style="list-style-type: none"> • pozna organizacijski sistem varstva pri delu v podjetju, • pozna ukrepe varstva pri delu v proizvodnem procesu; 	<ul style="list-style-type: none"> • ugotavlja pravice in odgovornosti zaposlenih in zunanjih sodelavcev v podjetju glede varstva pri delu, njihove pristojnosti ter medsebojno sodelovanje, • ovrednoti ustreznost ukrepov varstva pri delu pri določeni tehnološki operaciji;
3. Upravičenost vlaganj v varnost in zdravje pri delu	
<ul style="list-style-type: none"> • pozna in ovrednoti ekonomsko upravičenost vlaganj v varnost in zdravje pri delu, požarno varnost in varstvo okolja, • pozna možne posledice (poškodbe in obolenja) zaradi nesreč pri delu in neustreznega delovnega okolja, • pozna ukrepe ter predpisano zaporedje ukrepov za varno delo s stroji in napravami, • pozna izjavo o varnosti z oceno tveganja; 	<ul style="list-style-type: none"> • pojasni pomen varstva pri delu, • pojasni vpliv posameznega področja varnosti na celotno varnost v podjetju, • pojasni vzroke in posledice nesreč pri delu, • poišče in analizira primere nesreč pri delu, • oceni posledice nesreče pri delu, • našteje vzroke za poklicne bolezni, • na konkretnih primerih presodi, kateri od varnostnih ukrepov je primeren in ima prednost pred uporabo osebnih zaščitnih sredstev, • ocenjuje tveganje na posameznem delovnem mestu oz. za posamezne dejavnike;
2. <u>Požarna varnost:</u>	



- pozna možne vzroke nastanka požara,
- pojasni pojave pri gorenju, pogoje za začetek in potek gorenja, zakonitosti pri razvoju požara in učinke požara,
- pozna ukrepe ob nastanku požara,
- pozna mobilne in vgrajene gasilne naprave ter gasilna sredstva,
- pojasni, se zaveda pomena ter upošteva zakonodajo in podzakonske akte, ki urejajo področje požarnega varstva,
- pojasni organizacijo požarne varnosti v podjetju ter požarni red,
- pozna požarno odpornost gradbenih elementov ter koncept požarne zaščite v objektih,
- pozna nevarnosti električne energije in sevanj;
- ugotavlja vzroke za nastanek požara,
- ugotavlja glavne nevarnosti za nastanek požara, zlasti tiste ki izhajajo iz tehnologije, □
- opiše, kako je potrebno ukrepati ob nastanku požara,
- opiše, kdaj in kako se uporablja gasilne naprave ob upoštevanju vrste gasilnega sredstva,
- poišče ustrezno zakonsko osnovo pri reševanju problematike s področja požarnega varstva in jih zna ustrezno uporabiti,
- oceni stopnjo požarne ogroženosti ter predvidi ukrepe za zmanjšanje posledic požarov,
- oceni ogroženost ljudi in stavb,
- opiše kako sebe in druge zaščititi pred nevarnostmi električne energije, eksplozijo in sevanji;

3. Varstvo okolja:

1. Varovanje življenjskega in naravnega okolja

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • pozna, se zaveda pomena ter upošteva zakonodajo in podzakonske akte, ki urejajo področje varstva okolja, • presodi vpliv proizvodnje na okolje, • pozna snovi, ki obremenjujejo okolje, • pozna in prouči nevarne snovi, • pozna predpise o ravnanju z odpadki ter nevarnimi snovmi, • pozna ustrezne postopke klasificiranja in označevanja ter manipulacije z nevarnimi snovmi, skladiščenja, transporta in predelave oziroma odstranjevanja snovi, ki obremenjujejo okolje, • zaveda se pomena racionalne rabe materialov in energije z vidika varovanja okolja; | <ul style="list-style-type: none"> • poišče ustrezno zakonsko osnovo pri reševanju problematike s področja varstva okolja in jo zna ustrezno uporabiti, • oceni posledice okoljskih nezgod, • ugotavlja kako je potrebno ravnati s snovmi, ki obremenjujejo okolje, • oceni in se zaveda možnih posledic nevarnih snovi, ki ogrožajo okolje, • upošteva kritične in mejne vrednosti ter maksimalne dovoljene obremenitve, ki so navedene v predpisih, • ugotavlja posledice • nepravilnega sortiranja, skladiščenja ter • odstranjevanja nevarnih odpadkov, • ovrednoti racionalnost uporabe |
|---|---|



	<ul style="list-style-type: none">• materialov in energije v proizvodnem• procesu ter prouči tehnologijo z• ekološkega vidika;
2. Delovno okolje	
<ul style="list-style-type: none">• pozna dejavnike delovnega okolja (mikroklima (temperatura, gibanje zraka, relativna zračna vlaga), razsvetljava, hrup, vibracije, prah, aerosoli, plini in pare, sevanja, biotski dejavniki, ...),	<ul style="list-style-type: none">• ugotavlja škodljive vplive dejavnikov delovnega okolja na človeka ter navede primere,• prouči probleme povezane z neustreznim delovnim okoljem in predvidi možne ukrepe.

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Število kreditnih točk po ECTS: 3

Vsebina študentovega dela:

- Število kontaktnih ur: 48 ur (24 ur predavanja, 24 ur seminarske vaje).
- Število ur samostojnega dela študenta: 42 ur (študij domače in tuje literature,
- elektronskih virov, standardov, zakonskih in podzakonskih aktov).
- Obveznosti študenta: pisni izpit, opravljene seminarske vaje.

Potrebna oprema:

- predavalnica z ustrežno AV in IKT opremo,
- multimedijски laboratorij za delo v manjših skupinah oz. tandemu,
- računalniška in ustrežna licenčna programska oprema,
- barvni A4 tiskalnik, skener in kopirni stroj,
- digitalni fotoaparati in kamera,
- ustrežna razsvetljava in zatemnitev učilnic.