



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA:

OBLIKOVANJE BIVALNEGA POHIŠTVA

2. SPLOŠNI CILJI

- razvija natančnost, vztrajnost, samoiniciativnost in sistematičnost pri reševanju nalog in problemov,
- uporablja sodobno informacijsko - komunikacijsko tehnologijo, spremlja novosti in ima kreativen ter analitičen pristop do dela,
- rešuje konkretne probleme in jih primerjalno vrednoti,
- povezuje vsa strokovno teoretična znanja in sodeluje s strokovnjaki s številnih področij, komunicira s sodelavci, drugimi strokovnjaki in strankami, ki jim tudi svetuje,
- razvija delovno klimo in strokovno odgovornost.

3. PREDMETNO SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študent poleg generičnih pridobi še naslednje kompetence:

- pripravlja ustvarjalne in izvirne oblikovne rešitve za bivalno pohištvo,
- prilagaja se novim potrebam in trendom izdelave bivalnega pohištva,
- umešča oblikovne rešitve pohištva v interier,
- načrtuje in vodi postopke oblikovanja in konstruiranja bivalnega pohištva ter vodi in usmerja zaposlene,
- spremlja in vrednoti postopke oblikovanja in konstruiranja ter jih prilagaja kvaliteti,
- v sodelovanju z delovno skupino (projektant, kooperanti, stranka) koordinira, argumentira in izbere ustrezne oblikovne in konstrukcijske rešitve izdelkov,
- varuje zdravje ter skrbi za okolje in izbiro okolju prijaznih materialov in postopkov,
- spremlja nova odkritja na področju ergonomije in jih vgrajuje v oblikovanje in konstruiranje bivalnega pohištva,



4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <p>Oblikovanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna cilje oblikovanja, • pozna osnovne značilnosti opremljanja bivalnih prostorov, ki vplivajo na ugodje bivanja, • razume ustvarjalno fazo in izvršilno fazo snovanja pohištva, • pozna ergonomске zahteve pri postopku snovanja različnih vrst bivalnega pohištva, • pozna pomen modeliranja in modelnega mizarstva, • pozna pomen preizkušanja in certifikacije pri zagotavljanju kakovosti, • pozna znak kakovosti SQ, • pozna zakonodajo in postopek zaščite intelektualne lastnine 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razlikuje različne cilje oblikovanja in njihov pomen, • razvija ustvarjalno miselnost, čut za estetiko in funkcijo, • naredi izmere, idejni načrt ter projektira interier s pomočjo programa za 3D modeliranje – s pomočjo računalniškega programa opremi stanovanje, • pojasni faze in metode razvoja novega izdelka • uporablja in upošteva osnove funkcionalne ureditve, dimenzioniranja, pozna standarde, upošteva barvno skladnost, stile v opremljanju, življenjski slog, stanovanjski tip, kombinacije materialov in drugo, • analizira napake že izdelanih interierov • uporablja faze in metode razvoja novih izdelkov, • načrtuje ustvarjalno in izvršilno fazo snovanja, • uporablja ergonomске zahteve pri oblikovanju sedežnega, delovnega, ležalnega in shranjevalnega pohištva, otroškega pohištva in pohištva za posebne namene • ovrednoti in uporablja modeliranje pri snovanju, • načrtuje kakovost izdelkov



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <p>Osnove konstruiranja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna bivalno pohištvo, njegove sestavne dele in konstrukcijske značilnosti, • pozna lastnosti lesnih in ne-lesnih tvoriv, • pozna konstrukcijske lastnosti lesa in lesnih tvoriv ter spremljajočih materialov v lesarstvu, • pozna osnovne konstrukcijske elemente (spajanje, lesne vezi, vezne elemente, okovja) ter konstrukcijske značilnosti dimenzioniranja pohištva, • pozna funkcijsko delitev okovja za bivalno pohištvo, • pozna delitev in uporabo okovja za spremljajoče materiale v lesarstvu, • zna izkustveno dimenzionirati pohištvene izdelke s pomočjo empiričnih podatkov, • pozna osnovne statične in trdnostne analize konstrukcijskih elementov in zahtevano varnost konstrukcij, • pozna pomen tipizacije lesnih vezi, • upošteva ekonomičnost in racionalnost izdelave izdelkov, • pozna standardizacijo pohištva, • razume pomen tipizacije, standardizacije in unifikacije, • pozna standardizacijo konstrukcijske kakovosti, • pozna ergonomске zahteve pri postopku snovanja različnih vrst bivalnega pohištva, • pozna značilnost systemskega projektiranja pohištva, • pozna postopek priprave oblikovalske in konstrukcijske dokumentacije, • zna samostojno razbirati zahtevnejše 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opiše tipične in specialne konstrukcijske izvedbe za vse vrste bivalnega pohištva, • loči konstrukcijske izvedbe glede na vrsto materiala, • upošteva lastnosti in utemeljuje uporabo lesnih in ne-lesnih tvoriv pri konstruiranju, • dosledno uporablja strokovno terminologijo pri klasifikaciji pohištva oz. pri poimenovanju njegovih sestavnih delov, • izbere in utemelji izbiro materialov, vezi, veznih elementov in okovja • primerja in ugotavlja razliko med običajnim in varnostnim okovjem, • razlikuje in smiselno uporablja različne konstrukcijske izvedbe izdelkov, • upošteva konstrukcijske značilnosti glede na uporabljene materiale, • upošteva statične in trdnostne analize ter rešuje enostavnejše primere statičnih in trdnostnih izračunov pri konstruiranju, • konstruira z upoštevanjem obstoječe strojna oprema in orodij • uporablja primerno konstrukcijo in okovje za izdelke s posebnimi zahtevami, • upošteva izkoristke tvoriv ter racionalen čas izdelave, • poišče standarde ter upošteva standardizacijo pohištva, • poišče primere tipizacije, standardizacije in unifikacije, • upošteva standarde in metode za ocenjevanje konstrukcijske kakovosti pohištva, • pozna postopke za testiranje pohištva, • uporablja ergonomске zahteve pri konstruiranju sedežnega, delovnega, ležalnega in shranjevalnega pohištva,



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "tuje" načrte lesnih izdelkov in kompleksnejših oprem prostorov, 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • otroškega pohištva in pohištva za posebne namene • uporablja prvine modularnosti in komponibilnosti pri snovanju pohištva, • predvidi in izdelava oblikovalsko in konstrukcijsko dokumentacijo z ozirom na vrsto proizvodnje, • pojasni načrte tudi zahtevnejših izdelkov in unikatnih predstavitev opremljanja prostorov, • samostojno konstruira pohištveni izdelek na osnovi podanih oblikovalskih, tehničnih in tehnoloških izhodišč ter izdelava ustrezno tehnično konstrukcijsko dokumentacijo (ročno le skico, ostalo vse računalniško), • analizira in nadgrajuje obstoječe konstrukcijske rešitve na primeru, • predvidi oblikovalsko in konstrukcijsko dokumentacijo z ozirom na vrsto proizvodnje, • pojasni načrte tudi zahtevnejših izdelkov in unikatnih predstavitev opremljanja prostorov;
<p>Bivalno pohištvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna razvoj gradnje hiš in notranje razporeditve prostorov, • pozna konstrukcijske zahteve zunanjega (vrtnega) pohištva, • pozna konstrukcijske zahteve pohištva namenjenega javnim prostorom, • pozna postopke preizkušanja in certifikacije bivalnega pohištva, • pozna okolju prijazne materiale in postopke, ki se uporabljajo pri izdelavi bivalnega pohištva ter pohištva namenjenega javnim prostorom. 	<ul style="list-style-type: none"> • razlikuje značilnosti gradnje hiš, • opiše vrste stanovanj in njihovo velikost, • upošteva funkcionalno razporeditev prostorov, • uporablja ergonomске zahteve pri oblikovanju in dimenzioniranju pohištva, • uporablja ergonomске in varnostne zahteve pri oblikovanju in dimenzioniranju sedežnega, delovnega, shranjevalnega in ležalnega pohištva, otroškega pohištva in pohištva za posebne namene • pojasni ergonomске in varnostne zahteve pri postopku snovanja otroškega pohištva,



	<ul style="list-style-type: none">• pojasni ergonomske zahteve pri postopku
--	---



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent:	Študent:
	<ul style="list-style-type: none">• snovanja sedežnega, delovnega, shranjevalnega in ležalnega pohištva,• pojasni modularni sistem za dimenzioniranje pohištva,• pojasni gradbene predpise s področja razporeditve notranje opreme,• spremlja in uporablja spremembe pravilnikov in standardizacije pohištva,• razvija modularnost serijskega pohištva,• uporablja univerzalni standard okovja - SISTEM 32 - za razvoj systemskega pohištva,• spremlja in načrtuje postopke za preizkus in pridobitev ustreznih certifikatov za bivalno pohištvo,• spremlja in uporablja gradbene pravilnike s področja razporeditve bivalnega pohištva,• poišče in uporablja okolju prijazne materiale in postopke pri izdelavi bivalnega pohištva ter pohištva namenjenega javnim prostorom,• svetuje in osvešča stranke pri uporabi naravnih ter okolju prijaznih materialov.

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Število kontaktnih ur: 72 (36 predavanj, 36 laboratorijskih vaj).

Število ur samostojnega dela študenta: 78 (študij literature standardov, konstrukcijske in druge dokumentacije, 30 ur laboratorijske vaje – priprava projektnih nalog in konstrukcijske dokumentacije).

Skupaj 150 ur dela študenta (5 KT).

Obveznosti študenta: pisni izpit, opravljene laboratorijske vaje s konzultacijami, izdelan oblikovalski projekt s konstrukcijsko dokumentacijo



Opomba:

V programu Lesarstvo je v 1. letniku predmet »Oblikovanje in konstruiranje v lesarstvu« (6 KT) in v 2. letniku v sklopu enega izmed dveh izbirnih modulov (Finalna obdelava) predmet »Oblikovanje in konstruiranje pohištva« v obsegu 5 KT. Vsebine teh predmetov skupaj so v primerljive z vsebinami tega predmeta.