



530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR

Improvement of Product Development Studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina



<http://iproduct.masfak.ni.ac.rs>

iproduct@masfak.ni.ac.rs



RADNI PAKET WP4:

KURSEVI OBRAZOVANJA PROFESORA VIŠIH ŠKOLA

UNIVERZITET U NOVOM SADU

Kurikulum obuke

“Industrijski dizajn proizvoda”

Prof.Dr.-Ing. Siniša Kuzmanović

Novi Sad, septembar 2013.godine

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Naziv modula	Industrijski dizajn proizvoda
Kod modula	IPROD UNS01
Nivo	Viši, 8 časova
Svrha	Osposobljavanje polaznika da u zadatom okruženju definišu dizajn proizvoda, upoznavanje sa načinom projektovanja i konstruisanja proizvoda, upoznavanje sa faktorima koji utiču na dizajn proizvoda, definisanje oblika delova koji će se izrađivati različitim načinima izrade, kao i definisanje dizajna ambalaže.
Preporučeni upisni nivo	VII stepen stručne spreme, mašinske ili srodne struke
Specijalni zahtevi	Raspolaganje znanjem iz oblasti proračuna, konstrukcionih oblika, načina funkcioniranja i primene mašinskih delova i sklopova.
Opšti ciljevi	Polaznik koji završi ovaj kurs će: <ul style="list-style-type: none"> • Biti detaljno upoznat sa mestom, ulogom i značajem industrijskog dizajna u preduzeću; • Upoznati se sa načinom projektovanja i konstruisanja proizvoda; • Upoznati se sa faktorima koji utiču na dizajn proizvoda; • Upoznati se sa načinom definisanja oblika delova koji će se izrađivati različitim načinima izrade; • Dizajn ambalaže kao sastavni deo industrijskog dizajna proizvoda.
Oblasti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvodna razmatranja - uloga i značaj dizajna proizvoda 2. Projektovanje i konstruisanje 3. Faktori koji utiču na dizajn proizvoda 4. Uticaj različitih načina izrade na dizajn proizvoda 5. Dizajn ambalaže
Specifični ishodi učenja	<p>Oblast 1. Polaznici treba da se osposobe u oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uloge i značaja industrijskog dizajna proizvoda, • Mestom, ulogom i značajem industrijskog dizajna u savremenim preduzećima. <p>Oblast 2. Polaznici treba da se osposobe u oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tokovi projektovanja i konstruisanja; • Projektna i konstrukciona dokumentacija <p>Oblast 3. Polaznici treba da se osposobe u oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faktori koji utiču na dizajn proizvoda (funkcija, namena, struktura, veličina,

	<p>materijal, masa, ergonomski zahtevi, zahtevi zaštite na radu, veličina serije, rok isporuke, kvalitet, stepen iskorišćenja, pouzdanost, cena, način izrade i tehnologičnost, montaža, označavanje, ispitivanje, konzervacija, pakovanje, skladištenje, transport, dekonzervacija, ugradnja, rukovanje, eksploatacija, servis, održavanje, higijenski zahtevi, remont, atmosferilije, biološki faktori, reciklaža, ekologija, specijalni zahtevi).</p> <p>Oblast 4. Polaznici treba da se osposobe u oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pravilnog definisanja oblika u zavisnosti od načina izrade proizvoda i veličine serije; <p>Oblast 5. Polaznici treba da se osposobe u oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektovanja dizajna ambalaže kao sastavnog dela industrijskog dizajna proizvoda.
Portfolio ocenjivanja	<p>Trener ocenjuje nivo uspeha u savlađivanju obuke svakog polaznika i to kroz ocenu pismenog testa. Ocena pismeni test: Trener definiše pismeni test na osnovu kojih može da proceni stepen realizovanih ishoda učenja.</p>
Kriterijumi performansi	<p>Kriterijumi performansi i procenat zastupljenosti navedenih tehnika ocenjivanja u modulu daće se naknadno, a u skladu sa specifičnim zahtevima i sposobnostima polaznika.</p>
Ocene	<ul style="list-style-type: none"> • Prolazan 50%-64% • Uspešan 65%-79 % • Izvanredan 80 %-100 %
Individualni obrazac za ocenjivanje	<p>Interni ocenjivači popunjavaju i potpisuju ovaj dokument pre spoljnjeg ocenjivanja.</p>
Modularni obrazac sa sumarnim rezultatima	<p>Kada postoje dva obrazca sa ocenama svakog pojedinca, tada rezime istih, treba da uradi interni ocenjivač.</p>