



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

Improvement of Product Development Studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina



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

iprod@masfak.ni.ac.rs



RADNI PAKET WP3:

UVOĐENJE KURSEVA PERMANENTNOG OBRAZOVANJA

WORKPACKAGE WP3:

INTRODUCTION OF CONTINUOUS EDUCATION COURSES

Kurikulum obuke

Projektovanje proizvoda pogodnog za izradu DFM (Design for Manufacturing)

Dr Siniša Kuzmanović, red.prof.

Novi Sad, avgust 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	Projektovanje proizvoda pogodnog za izradu DFM (Design for Manufacturing)
Kod modula	IPROD UNS04
Nivo	Napredni, obim 20 časova
Svrha	Ovladavanje metodologijom za projektovanje proizvoda pogodnog za izradu DFM (Design for Environment) u okviru koje će biti obuhvaćene osnovne proizvodne tehnologije
Preporučeni upisni nivo	VII stepen stručne spreme mašinske ili srodne tehničke struke
Specijalni zahtevi	Osnovno poznavanje proizvodnih tehnologija
Opšti ciljevi	Polaznik koji uspešno završi ovaj kurs biće osposobljen da u toku procesa projektovanja delova i komponenti, uzima u obzir principe pogodnosti za njihovu izradu kako bi se ona mogla izvesti sa minimumom vremena i troškova
Oblasti	Kursom su obuhvaćene osnovne proizvodne tehnologije: <ul style="list-style-type: none"> • obrada skidanjem strugotine, • obrada deformisanjem, • livenje i • zavarivanje
Specifični ishodi učenja	Nakon uspešnog savladanog kursa polaznici će biti osposobljeni da vrše kalkulaciju vremena i troškova izrade delova kako osnovu za poređenje efikasnosti projektovanih rešenja. Polaznici će biti osposobljeni da primenjuju principe pogodnosti projektovanja. Za svaku od navedenih proizvodnih tehnologija će biti upoznati sa bazom najčešće ponavljanih grešaka koje je potrebno izbeći prilikom projektovanja.
Portfolio ocenjivanja	Trener ocenjuje nivo uspeha u savlađivanju obuke svakog polaznika i to kroz ocenu testova i diskusiju o studijama slučaja. Ocena testova: Trener definiše testove na osnovu kojih može da proceni stepen realizovanih ishoda učenja. Studija slučaja: Trener definiše praktične primere na osnovu kojih može da proceni kognitivna znanja i njihovu primenu.
Kriterijumi performansi	Kriterijumi performansi i procenat zastupljenosti navedenih tehnika ocenjivanja u modulu daće se naknadno, a u skladu sa specifičnim zahtevima i sposobnostima polaznika.
Ocene	<ul style="list-style-type: none"> • Prolazan 50%-64% • Uspešan 65%-79 % • Izvanredan 80 %-100 %

Individualni obrazac za ocenjivanje	Interni ocenjivači popunjavaju i potpisuju ovaj dokument pre spoljnjeg ocenjivanja.
Modularni obrazac sa sumarnim rezultatima	Kada postoje dva obrazca sa ocenama svakog pojedinca, tada rezime istih, treba da uradi interni ocenjivač.