



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 WP3:

UVOĐENJE KURSEVA PERMANENTNOG OBRAZOVANJA

WORKPACKAGE WP3:

INTRODUCTION OF CONTINUOUS EDUCATION COURSES

Kurikulum obuke

Projektovanje proizvoda pogodnog za okolinu DFE (Design for Environment)

Dr Milan Rackov, docent

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 okolinu DFE (Design for Environment)
Kod modula	IPROD UNS03
Nivo	Napredni, obim 20 časova
Svrha	Ovladavanje principima projektovanja proizvoda koji će obezbediti izradu, eksploataciju i uklanjanje proizvoda sa minimalno štetnim uticajem po okolinu
Preporučeni upisni nivo	VII stepen stručne spreme tehničke struke
Specijalni zahtevi	Nema
Opšti ciljevi	Sve veći rast i razvoj materijalnih i ekonomskih dobara iza sebe krije ogromne količine otpada, neodrživu eksploataciju prirodnih resursa, zagađenja vazduha-vode-zemljišta, globalno zagrevanje i pretnju opstanku ekosistema. Pronalaženje pravog načina za postizanje održivog razvoja zahteva globalnu saradnju i inovativnost. DFE omogućava proizvodnim kompanijama održivi razvoj i konkurentsku snagu na globalnom ekonomskom tržištu osiguravajući da je novi proizvod razvijen sa potpunim razumevanjem kompletnog životnog ciklusa proizvoda koji je razmatran sa ekološke tačke gledišta.
Oblasti	Polaznik koji uspešno završi ovaj kurs biće osposobljen da primenjuje četiri osnovne strategije na kojima se zasniva pogodnost proizvoda za zaštitu okoline: Projektovanje za dematerijalizaciju, Projektovanje za detoksikaciju, Projektovanje za revalorizaciju, Projektovanje za obnovu i zaštitu kapitala.
Specifični ishodi učenja	Uspešnim savladavanjem kursa polaznici će savladati osnovne principe vezane za: <ul style="list-style-type: none"> • smanjenje ekološkog uticaja proizvoda/procesa • optimizaciju potrošnje sirovih materijala i energije • poboljšanje upravljanja otpadom i zagađujućim emisijama • podsticaj dobrog dizajna i inovativnosti • smanjenje troškova • zadovoljavanje zahteva, potreba i želja potrošača • mogućnost zadržavanja (pa čak i poboljšanje) kvaliteta, osobina i cene proizvoda bez obzira na izmene • povećanje mogućnosti proizvoda da izađe na veće/šire tržište zbog zadovoljenja globalnih ekoloških regulativa
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.