



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

UNIVERZITET U BEOGRADU

MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU

Kurikulum obuke

“Upravljanje projektima razvoja proizvoda primenom softverskog paketa MS Project”

dipl.inž.maš. Žarko Mišković, asistent

Beograd, 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	Upravljanje projektima razvoja proizvoda primenom softverskog paketa MS Project
Kod modula	IPROD BU 03
Nivo	Osnovni, 10 časova
Svrha	Upoznavanje polaznika sa osnovnim postulatima upravljanja projektima, kao i tehničkim karakteristikama i osnovnim funkcijama softverskog paketa MS Project
Preporučeni upisni nivo	VII stepen stručne spreme.
Specijalni zahtevi	Osnovno poznavanje procesa razvoja proizvoda
Opšti ciljevi	Polaznik koji uspešno završi kurs će biti sposoban da uspešno upravlja projektima razvoja novih proizvoda primenom softverskog paketa MS Project
Oblasti	<p><i>Teorijska nastava</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Definicija projekta; Osnovne karakteristike projekta; Istorijski razvoj koncepta upravljanja projektima; Karakteristike koncepta upravljanja projektima; Analiza projekta sa aspekta utrošenog vremena, troškova i obima rada; Modeli organizacija za upravljanje projektima; Mrežni dijagrami i Precedence Diagramming strukturna; Metode mrežnog planiranja i upravljanja; Grafičko predstavljanje aktivnosti i njihovih međusobnih veza; Određivanje kritičnih aktivnosti metodom 'Kritičnog puta'; Proračun vremenskih parametara projekta primenom metode mrežnog planiranja; Softverski paketi za upravljanje projektima (MS Project i Primavera); Prednosti softverskih paketa MS Project i MS Project Server; Tehničke karakteristike softverskog paketa MS Project; Instalacija softverskog paketa MS Project; <p><i>Praktična nastava</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Primena softverskog paketa MS Project na primeru projekta akreditacije laboratorije; Definisane internih i eksternih aktivnosti; Definisane resurse; Definisane radnog kalendara; Definisane sastavnice aktivnosti (work brakedown structure); Upravljanje resursima; Generisanje izveštaja o trenutnom stanju realizacije projekta; Generisanje Gantograma; Generisanje finansijskih izveštaja; Određivanje kritičnih aktivnosti metodom 'kritičnog puta' i mrežnog planiranja;
Specifični ishodi učenja	<p><i>Teorijska nastava</i></p> <p>Oblast 1. Polaznici treba da se osposobe da:</p> <ul style="list-style-type: none"> analiziraju razvojni projekat sa aspekta neophodnog vremena, troškova i obima rada (aktivnosti potrebnih za uspešnu realizaciju projekta) definišu neophodne resurse za realizaciju razvojnog projekta definišu adekvatnu organizacionu strukturu za razvoj konkretnog proizvoda <p>Oblast 2. Polaznici treba da se osposobe da:</p> <ul style="list-style-type: none"> konstruišu mrežni dijagram za konkretni razvojni projekat proračunaju vremenske parametre različitih razvojnih projekata odrede kritične aktivnosti u projektu razvoja novog proizvoda

	<p>Oblast 3. Polaznici treba da se osposobe da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izaberu adekvatni softverski paket za upravljanje projektima razvoja proizvoda • instaliraju softverski paket za upravljanje projektima <p><i>Praktična nastava</i></p> <p>Oblast 1. Polaznici treba da se osposobe da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definišu sastavnicu aktivnosti u softverskom paketu MS Project • definišu resurse u softverskom paketu MS Project • definišu radni kalendar u softverskom paketu MS Project; • generišu izveštaje o trenutnom stanju projekta u softverskom paketu MS Project • generišu finansijske izveštaje u softverskom paketu MS Project • generišu Gantogram u softverskom paketu MS Project • generišu mrežni dijagram i odrede kritične aktivnosti u softverskom paketu MS Project
Portfolio ocenjivanja	<p>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.</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>