



Tempus

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

IMPROVEMENT OF PRODUCT DEVELOPMENT STUDIES IN SERBIA AND BOSNIA AND HERZEGOVINA

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



# IPROD

**RADNI PAKET WP3:**

**UVOĐENJE KURSEVA PERMANENTNOG OBRAZOVANJA**

**Upravljanje projektima razvoja proizvoda  
primenom softverskog paketa MS Project**

**Ass. Žarko Mišković, dipl.inž.maš.**

**Beograd, Novembar 2013. godine**



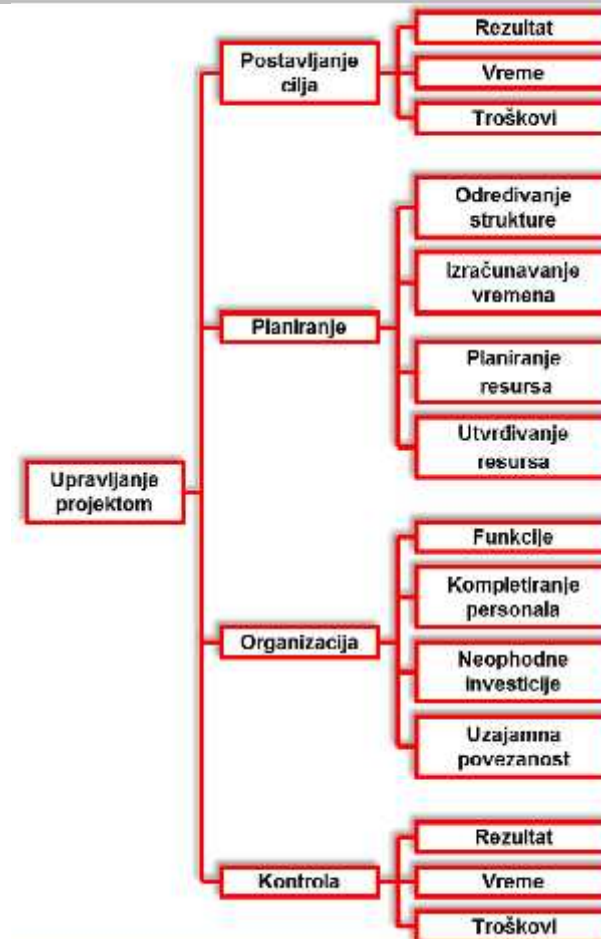
## Osnovne informacije o kursu

<b>Naziv modula</b>	Upravljanje projektima razvoja proizvoda primenom softverskog paketa MS Project
<b>Kod modula</b>	IPROD BU 03
<b>Nivo</b>	Osnovni, 10 časova
<b>Svrha</b>	Upoznavanje polaznika sa osnovnim postulatima upravljanja projektima, kao i tehničkim karakteristikama i osnovnim funkcijama softverskog paketa MS Project
<b>Preporučeni upisni nivo</b>	VII stepen stručne spreme.
<b>Specijalni zahtevi</b>	Osnovno poznavanje procesa razvoja proizvoda
<b>Opšti ciljevi</b>	Polaznik koji uspešno završi kurs će biti sposoban da uspešno upravlja projektima razvoja novih proizvoda primenom softverskog paketa MS Project



## Sadržaj teorijske nastave – Oblast 1

1. Definicija projekta;
2. Osnovne karakteristike projekta;
3. Istorijski razvoj koncepta upravljanja projektima;
4. Karakteristike koncepta upravljanja projektima;
5. Analiza projekta sa aspekta utrošenog vremena, troškova i obima rada;
6. Modeli organizacija za upravljanje projektima;





## Sadržaj teorijske nastave – Oblast 1

### Očekivani ishodi:

Polaznici treba da se osposobe da:

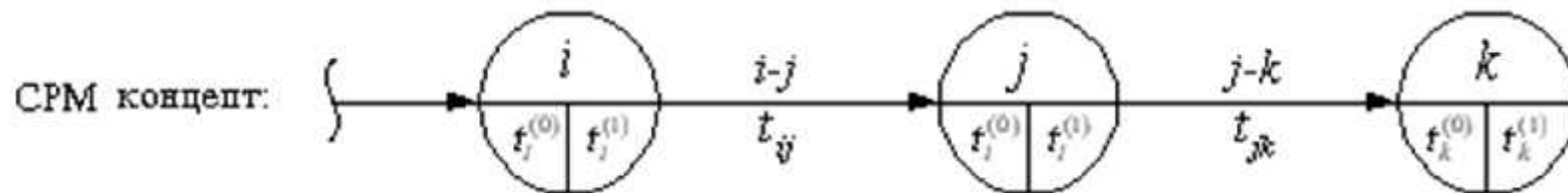
1. Analiziraju razvojni projekat sa aspekta neophodnog vremena, troškova i obima rada (aktivnosti potrebnih za uspešnu realizaciju projekta);
2. Definišu neophodne resurse za realizaciju razvojnog projekta;
3. Definišu adekvatnu organizacionu strukturu za razvoj konkretnog proizvoda;





## Sadržaj teorijske nastave – Oblast 2

1. Mrežni dijagrami i Precedence Diagramming struktura;
2. Metode mrežnog planiranja i upravljanja;
3. Grafičko predstavljanje aktivnosti i njihovih međusobnih veza;
4. Određivanje kritičnih aktivnosti metodom 'Kritičnog puta';
5. Proračun vremenskih parametara projekta primenom metode mrežnog planiranja;



Osnovna struktura mrežnog dijagrama CPM



## Sadržaj teorijske nastave – Oblast 2

### Očekivani ishodi:

Polaznici treba da se osposobe da:

1. Konstruišu mrežni dijagram za konkretni razvojni projekat;
2. Proračunaju vremenske parametre različitih razvojnih projekata;
3. Odrede kritične aktivnosti u projektu razvoja novog proizvoda;

ТИП ВЕЗЕ	ГРАФИЧКА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА
Крај на почетак (Finish to Start)	
Почетак на почетак (Start to Start)	
Крај на крај (Finish to Finish)	
Почетак на крај (Start to Finish)	



## Sadržaj teorijske nastave – Oblast 3

1. Softverski paketi za upravljanje projektima (MS Project i Primavera);
2. Prednosti softverskih paketa MS Project i MS Project Server;
3. Tehničke karakteristike softverskog paketa MS Project;
4. Instalacija softverskog paketa MS Project;





## Sadržaj teorijske nastave – Oblast 3

### Očekivani ishodi:

Polaznici treba da se osposobe da:

1. Izaberu adekvatni softverski paket za upravljanje projektima razvoja proizvoda;
2. Instaliraju softverski paket za upravljanje projektima;





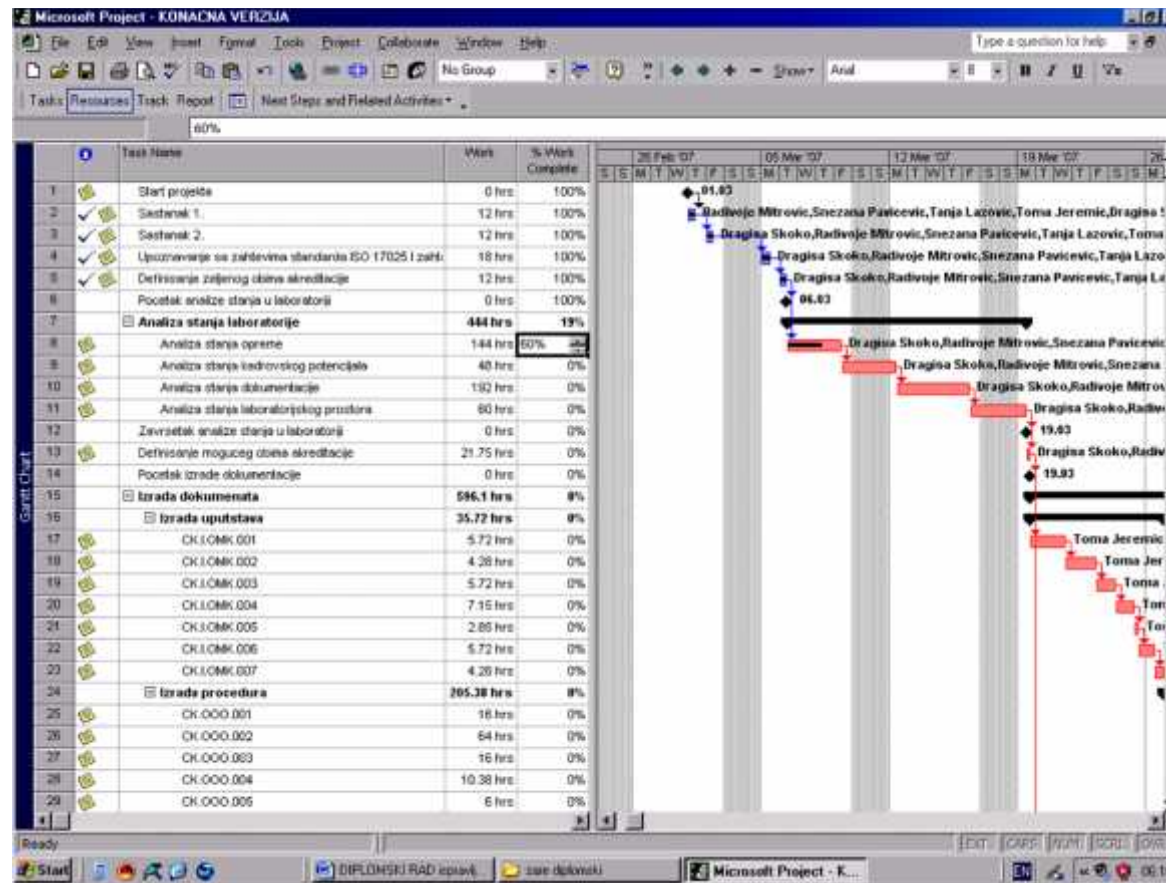


## Sadržaj praktične nastave – Oblast 1

1. Primena softverskog paketa MS Project na primeru projekta akreditacije laboratorije;
2. Definisane internih i eksternih aktivnosti;
3. Definisane resursa;
4. Definisane radnog kalendara;
5. Definisane sastavnice aktivnosti (work brakedown structure);
6. Upravljanje resursima;
7. Generisanje izveštaja o trenutnom stanju realizacije projekta;
8. Generisanje Gantograma;
9. Generisanje finansijskih izveštaja;
10. Određivanje kritičnih aktivnosti metodom 'kritičnog puta' i mrežnog planiranja;

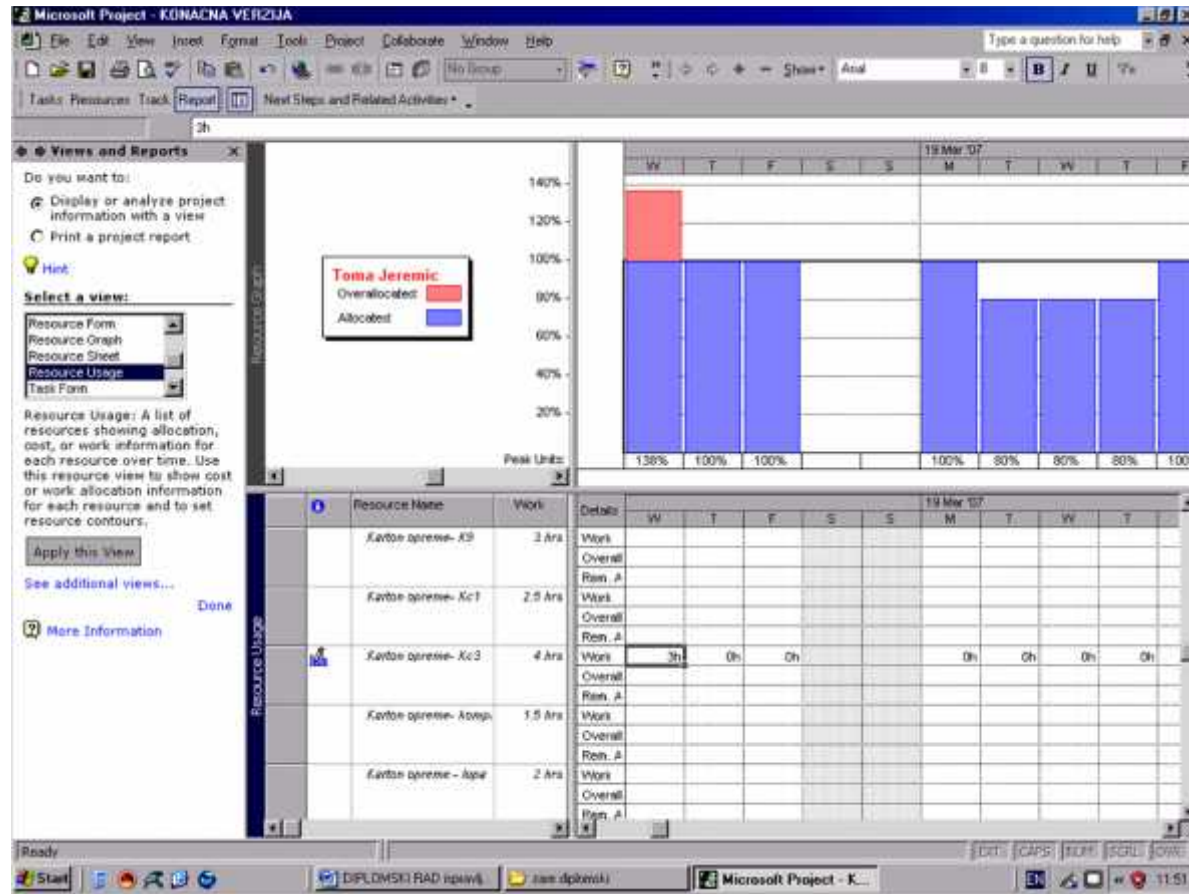


# Sadržaj praktične nastave – Oblast 1



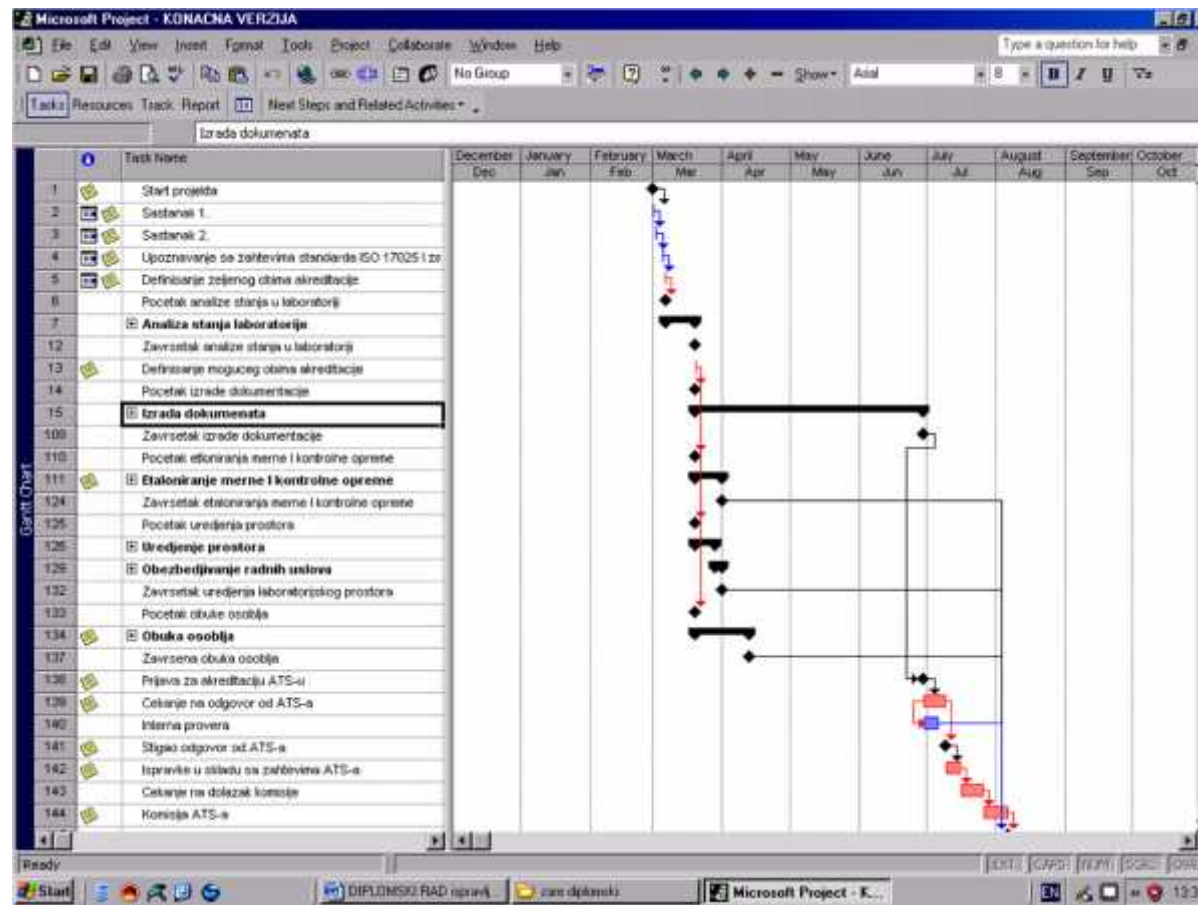


## Sadržaj praktične nastave – Oblast 1



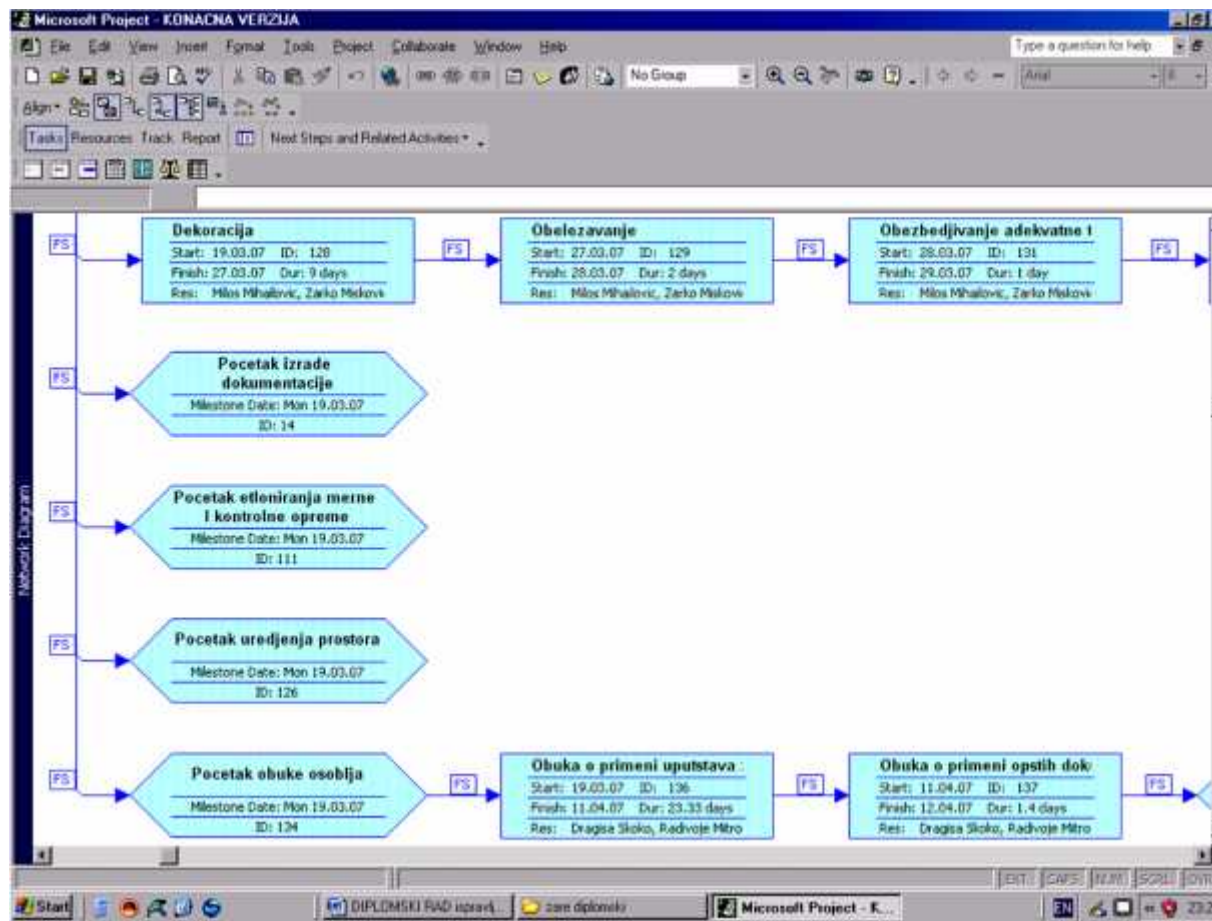


## Sadržaj praktične nastave – Oblast 1





## Sadržaj praktične nastave – Oblast 1





Tempus

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

IMPROVEMENT OF PRODUCT DEVELOPMENT STUDIES IN SERBIA AND BOSNIA AND HERZEGOVINA

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

## Kurikulum kursa 'Upravljanje projektima razvoja proizvoda primenom softverskog paketa MS Project'

KRAJ

**IPROD**

