

## TEME za seminarski rad – PREDMET KIBERNETIKA

### Teme u formi zadataka:

Pojašnjenje: Svaki od zadatih problema opisati u tekstualnoj formi konkretno, definisati sam zadatak koji će te modelovati i željeni celj koji se želi ostvariti. Zatim za izabrani zadatak Izraditi model slučaja korišćenja-namene (izabrati samo nekoliko ključnih slučajeva korišćenja), npr.: prijava-registracija korisnika, poručivanje željenog proizvoda-usluge, dostava-isporka-instalacija proizvoda). Za izabrani problem pored izrade modela slučaja korišćenja-namene, izraditi dijagram aktivnosti i diagram klasa (stojim Vam na raspolaganju u pri analizi problem i sagledavanju podataka-atributa). Za ove teme ne postoji limit min/max broj stranica seminarskog rad.

1. Izrada UML modela za E-komerc Web sajt
2. Izrada UML modela za povezivanje kućnog računara na internet
3. Izrada UML modela za automatizovanu prijavu ispita putem Web portal
4. Izrada UML modela za automatizovani upis studenta u narednu školsku godinu
5. Izrada UML modela za prodaja autobuskih karata
6. Izrada UML modela portala za oglašavanje
7. Izrada UML modela za RentaCar poslovanje
8. Izrada UML modela za upravljanje hotelom (pansionom)
9. Izrada UML modela za prijavu završnog (diplomskog) rada
10. Izrada UML modela za odbranu završnog (diplomskog) rada
11. Izrada UML modela za elektronski dnevnik u OŠ
12. Izrada UML modela za parking servis

### Teoretske teme:

Forma seminarskog rada za ove teme je forma stručnog članka i stoga je obavezno poštovanje pravila i upustva za pisanje stručnih radova koja su data na ovom sajtu, tj. lokaciji (lokacija: Studije → Vežbe → Kibernetika) i APA standarda Edicija 2010. Ograničenja po obimu za vrstu seminarskog rad min/max = 10/15 str. (bez naslovne strane, sadržaja i pregleda literature).

1. Objektno orjentisano modelovanje
2. Koncepti modelovanja
3. UML – Dizajn klase
4. UML – Dijagram sekvence
5. UML – „Deployment“ dijagrami
6. UML – Modelovanje poslovnih procesa
7. UML – Projektovanje informacionih sistema
8. Kibernetički modeli
9. Kibernetisko-procesna analiza (opis, obeležja, karakteristike) sistema
10. Algoritamsko modelovanje procesa