

UPUTE ZA IZRADU SEMINARSKOG RADA

TEMA SEMINARSKOG RADA

Tema seminarskog rada može biti:

- teorijski problem (teorijski aspekti nekog problema ili neke oblasti)
- praktičan problem iz prakse.

Tema seminarskog rada može se obraditi na dva **načina**:

- student može da obradi i prezentira saznanja iz literature relevantna za temu rada koju je izabrao
- student može da primjeni znanje stečeno obradom literature i pokaže kako se neki konkretan problem može rešiti – praktičan primjer rješenja nekog probleme (npr. Povezivanje programa Mathematica sa drugih aplikativnim software-om).

SADRŽAJ SEMINARSKOG RADA

Seminarski rad sadrži:

- naslovnu stranu,
- sadržaj,
- uvod,
- razradu problema (teme),
- zaključak,
- literaturu.

PEDAGOŠKI FAKULTET U BIHAĆU

INFORMATIKA I APLIKATIVNI SOFTWARE

Naslovna strana treba da sadrži osnovne podatke kao što su:

- Univerzitet u Bihaću
- Pedagoški fakultet
- Odsjek matematika-fizika ili razredna nastava
- SEMINARSKI RAD IZ INFORMATIKE/APLIKATIVNOG SOFTWARE-A
- naslov rada (teme koja se obrađuje),
- ime i prezime studenta i broj indeksa,
- ime i prezime profesora koji predaje predmet i asistenta koji je mentor pri pisanju rada,
- mjesto i datum izrade rada .

Slijedi sadržaj u kome su navedeni osnovni dijelovi od kojih je sačinjen seminarski rad (podnaslovi) kao i brojevi strana na kojima se ti dijelovi nalaze.

U Uvodu treba napraviti malu uvertiru u problem, stanje u svijetu koje je trenutno sa tom oblasti i razlog za odabir te teme.

U glavnom dijelu se obrađuje tema, problem se razrađuje na podteme , prikazuju se osnovni pojmovi, razrada, prikazuju grafikoni, slike i sl. Taj dio rada je najobimniji i sastoji se od više cjelina (logičnih dijelova označenih naslovima i podnaslovima)

Zaključak podrazumjeva osvrt studenta i saznanja do kojih je došao prilikom ovih istraživanja, znači njegov osobni doprinos u radu.

PEDAGOŠKI FAKULTET U BIHAĆU

INFORMATIKA I APLIKATIVNI SOFTWARE

Na kraju rada se navodi literatura koja je korištena prilikom pisanja rada (abecednim redom po imenima autora, sa potpunim podacima ili se literatura navodi prema vremenu pojavljivanja u radu (redoslijedom pojavljivanja). Studenti moraju pored obavezne literature koja se koristi na predmetu, koristiti barem još nekoliko izvora (knjiga ili web izvora). Stil pisanja mora biti u skladu sa uobičajenim standardima akademskog pisanja.

FORMA SEMINARSKOG RADA

Dužina rada: najmanje 14 stranica (naslovnica se ne numeriše).

Format teksta: A4, margine sve po 2.5 cm, prored 1 (format-paragraph-line spacing), font Arial 12. Rad mora biti štampan i uvezan.

Rad se predaje u elektronskom obliku i **jednom primerku hard-copy (printan i uvezan)**.

Reference (citiranje)

- Referenciranje na izvore: koristiti fusnote (footnote) ili endnote. Na kraju rada je obavezan popis literature.
- Način pisanja izvora u literaturi, fusnoti ili endnoti: prezime, prvo slovo imena, (godina izdanja), naziv djela (knjiga: *italic*; ako je časopis ili zbornik radova u pitanju naziv članka piše se normalnim slovima a naziv časopisa odnosno zbornika *italic* stilom), mesto izdanja: izdavač, broj strane na kojoj se u časopisu ili zborniku

PEDAGOŠKI FAKULTET U BIHAĆU

INFORMATIKA I APLIKATIVNI SOFTWARE

članak nalazi (npr. Mijović, B., 2007, *INFORMATIKA*, Pedagoški fakultet u Bihaću, Bihać)

- Ukoliko se kao referenca koristi neki web izvor (web stranica), prvo se piše naziv članka ili web izvora, zatim izvor, te datum kada je izvor pogledan (npr. Protocol numbers, IANA, <http://www.iana.org/assignments/protocol-numbers/> (pogledano 18.05.2009.g.)
- www.google.com nije izvor i nemože se koristiti kao referenca, google je internet pretraživač koji je kao rezultat pretraživanja ponudio neke izvore (web stranice) a koje sadrže određene sadržaje koji se traže.

Slike, tabele, formule koje se umeću u rad

- Označavanje slika, tabela i ostalog u tekstu: navodi se broj slike (tabele) a zatim i naziv slike ili tabele sa izvorom odakle je preuzeta.
- Matematičke formule se u dokumenat umeću pomoću programa Microsoft Equation 3.0 (Word 2003), Insert-Object-Microsoft Equation 3.0)

Npr. $f(x) = \int \sin(x)dx$ ili $f(x) = \frac{\sqrt[3]{3x}}{4x^4}$

- Navođenje izvora ispod slika i tabela - navodi se izvor: prezime, prvo slovo imena, (godina izdanja), *naziv djela*, mesto izdanja: izdavač, broj strane na kojoj se u izvoru slika ili tabela nalazi. Koristi se font Arial 10.