

# Upute za pisanje seminarskog rada

## (Modul: Agroklimatologija s osnovama fizike)

(Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek,  
Sveučilišni preddiplomski studij smjer Bilinogojstvo i Hortikultura).

Seminarski rad izrađuje se pod vodstvom mentora/ice i predstavlja samostalno djelo koje za cilj ima utvrditi razinu sposobnosti studenta/ice u rješavanju praktičnih i/ili teoretskih problema. Seminarski radovi obično ne moraju imati originalan znanstveni pristup, već predstavljaju sposobnost primjene određenih teoretskih i praktičnih znanja studenta u kreiranju vlastitih spoznaja. Pri pisanju seminarskog rada student pokazuje i sposobnosti služenja domaćom i stranom literaturom, te pretraživanja različitih baza podataka. Pisanjem seminarskog rada proširuje se i produbljuje znanje iz sadržaja nastavnog programa, te se stječe iskustvo u svladavanju pravilnog akademskog pisanja kao i izlaganja obrađene problematike. Studentima se posebno ukazuje na važnost u pridržavanju Uputa pri izradi seminarskog rada.

### ○ Parametri za pisanje seminarskog rada

- Seminarski rad se piše i dostavlja isključivo u elektronskom obliku
- Veličina dokumenta: do 5,0 MB
- Veličina papira: standardni A4 papir
- Margine: po 2,5 centimetra sa svake strane
- Prored: 1,5
- Vrsta slova: Times New Roman
- Veličina slova: 14 točaka i masno otisnut (*bold*) glavni naslov, 12 točaka i masno otisnuti ostali naslovi, 12 točaka glavni tekst
- Poravnavanje teksta: obostrano (*alignment: justify*) i bez uvlačenja teksta u odlomcima,
- Numeracija stranica: numeracija je obavezna (preporuka je u donjem desnom uglu). Numeracija se ne stavlja na naslovnu i na stranicu s sadržajem. Počinje se numerirati tek od uvoda i to arapskim brojevima (1, 2, 3 itd.)
- Opseg rada: 15 – 20 stranica
- Stil i način pisanja: rad mora biti napisan standardnim hrvatskim jezikom, bez pravopisnih i gramatičkih pogrešaka. U njemu se koristi stručna terminologija usvojena tijekom studija. Rad je potrebno pisati u trećem licu i pasivu, izbjegavajući osobni stil pisanja, posebice 1. lice jednine i množine, te žargonizam.

### ○ Elementi seminarskog rada

- Naslovna stranica
- Sadržaj
- Uvod
- Rasprava
- Zaključak
- Popis priloga
- Popis literature

### ○ Izrada seminarskog rada po elementima

#### Naslovna stranica

Daje osnovne podatke o instituciji visokog obrazovanja, modulu na koji se odnosi izrada seminarskog rada, naslovu seminarskog rada, mentoru studenta, ime studenta, godina izrade seminarskog rada (vidi Prilog 1.).

## **Sadržaj**

Pregledni i numerirani prikaz sastavnih dijelova seminara

## **Uvod**

Uvodom se definiraju osnovni pojmovi, kompozicija, cilj i svrha pisanja seminarskog rada, autorov pristup problemu, te razloge odabira teme.

## **Rasprava**

Rasprava predstavlja najopsežniji dio seminarskog rada u kojem se izlaže (razrađuje) odabrana tema po poglavljima i podpoglavljima tj. tematskim cjelinama. Svako poglavlje treba imati podnaslov kojim se ukazuje na temu poglavlja tj. cjeline koja se specifično razlaže u navedenom dijelu rada. Raspored tema/poglavljia mora biti smislen. U ovom se dijelu moraju izložiti sve spoznaje proizašle iz "istraživanja" o odabranoj temi, tj. izložiti i analizirati postojeći materijal.

## **Zaključak**

U zaključku se na temelju postavljenih ciljeva iznosi osobni osvrt na obrađenu tematiku seminarskog rada, odnosno on predstavlja svojevrsnu sintezu seminarskog rada.

## **Popis priloga (objekata)**

U priloge seminarskog rada ubrajaju se slijedeći objekti: *tablice*, *slike*, *grafikoni* i *sheme*, a sastavni su dio glavnog dijela teksta (rasprava). *Tablice* se numeriraju rednim brojem i naslovom koji se postavlja iznad tablice (npr. Tablica 1. Naslov tablice). *Slike*, *grafikoni* i *sheme* se također numeriraju rednim brojevima, dodaju im se naslovi, ali se oni postavljaju ispod tih priloga. Ukoliko autor seminarskog rada nije sam autor priloga ispod njega je važno napisati izvor.

## **Popis literature**

U ovom se poglavlju moraju navesti svi literaturni izvori korišteni u seminarskom radu, a navode se prema slijedećim pravilima:

- Gajić-Čapka, M., Perčec-Tadić, M., Patarčić, M. (2004): Digitalna godišnja oborinska karta Hrvatske. Hrvatski meteorološki časopis, 38, 21-33.
- Kress, L.W., Miller, J.E. (1985): Impact of ozone on field-corn yield. Canadian Journal of Botany, 63: 2408-2415.
- Outlook Report (2012): Nighttime Heat Stress Impact on Corn Crop. <http://www.climate.com/2012outlook/nighttime-heat-stress>
- Rosenzweig, C., Parry, M.L. (1994): Potential impact of climate change on world food supply. Nature, 367: 133-138.
- Zaninović, K., Srnc, L. i Perčec-Tadić, M. (2005): Digitalna godišnja temperaturna karta Hrvatske. Hrvatski meteorološki časopis, 39, 51-58.

Koordinator modula  
Prof. dr. sc. Danijel Jug

**Prilog 1. Naslovna stranica seminarskog rada**

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
FAKULTET AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK**

Sveučilišni preddiplomski studij  
Smjer:  
Akademska godina 20XX./20XX.

Seminarski rad iz modula  
Agroklimatologija s osnovama fizike

**Naslov seminarskog rada**

Mentor: Prezime i Ime  
Student: Prezime i ime – br. indeksa

Osijek, 20XX.