

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Студијски програм

ГЕОГРАФИЈА

Назив предмета

ГЛОБАЛНЕ КЛИМАТСКЕ ПРОМЈЕНЕ

Шифра предмета

Статус
предмета

Семестар

Фонд часова

Број ECTS бодова

Изборни

IX

2П+2В+2И

6

Школска година од које се предмет реализује:

Студијски програм за које се организује: Мастер географије

Условљеност другим предметима: Нема

Циљеви изучавања предмета: Повезивање и примјена стечених знања из Приммијењена климатологије у сфери глобалних климатских промјена. Повезивање истих и стицање додатних и примјењених знања о глобалним промјенама животне средине које су условљене климатским промјенама. Детрминисање узрока, посљедица и могућности адаптације на глобалне климатске промјене.

Наставници: Др Горан Трбић, доцент и Др Владан Дуцић, ванредни професор

Сарадници: Др Горан Трбић, доцент

Садржај предмета:

1	Динамика климатског система
2	Глобални осматрачки систем и климатски мониторинг
3	Оквирна Конвенција Уједињених Нација о промјени климе (UNFCCC) и Кјото протокол
4	Глобалне промјене животне средине; Међународне Конвенције о животној средини
5	Појам глобалних климатских промјена
6	Узроци глобалних климатских промјене; природни и антропогени фактори
7	Емисије гасова са ефектом стаклене баште (GHG)
8	Могућности ублажавања климатских промјена
9	Осјетљивост на климатске промјене и могућности адаптације
10	Утицаји климатских промјена и могућности адаптације у секторима пољопривреда, шумарство, водопривреда, енергетика, планирање простора и туризам у Републици Српској
11	Урбани климати и глобалне промјене животне средине
12	Климатско моделовање и климатски модели
13	Климатске промјене и енергетска ефикасност
14	Климатски екстреми и ризици
15	Климатске пројекције и могући сценарији промјене климе

Литература:

1. Thompson, D., and Rerry, A. (2005): Applied Climatology-principles and practice, Routledge, London and New York.
2. Bonan Gordon (2002): Ecological Climatology-concepts and applications, Cambridge University press, Cambridge.
3. Zvanični izvještaji Međuvladinog panela za klimatske promjen (IPCC), Svjetske meteorološke organizacije (WMO) i Sekretarijata Konvencije UN o promjeni klime (UNFCCC).
4. Дукић, Д. (1998). Климатологија, Научна књига Београд.
5. Оторепец, С. (1990): Агроклиматологија, Научна књига, Београд.

Облици провјере знања и оцјењивање:

	Максималан број поена	Минималан број поена
Похађање наставе	10	5
Семинарски рад	20	10
Тест	20	10
Завршни испит	50	26
УКУПНО	100	51

Посебна назнака за предмет – оцјењивање (Б – бодови; О – оцјена)

Б: 0-50; О: 5/F

Б: 51-60; О: 6/E

Б: 61-70; О: 7/D

Б: 71-80; О: 8/C

Б: 81-90; О: 9/B

Име и презиме наставника који су припремили податке: Др Горан Трбић, доцент