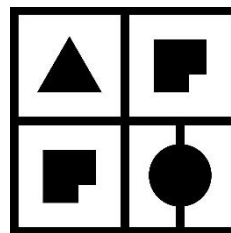




УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-
ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ГРАЂЕВИНАРСТВО



Предмет: **ПЛАНИРАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

ТЕМЕ ЗА СЕМИНАРСКИ РАД

2026/27

р.бр.	тема	опис
1.	Инфраструктура као предуслов развоја малих насеља	Приказати значај основних инфраструктурних система за функционисање и развој мањих градова и сеоских насеља, уз једноставне примјере из локалне средине.
	аутори:	
	концепт:	рад:
2.	Разлике у инфраструктурној опремљености градских и сеоских насеља	Упоредити доступност и развијеност основних инфраструктурних система у градским и сеоским подручјима, са освртом на најчешће проблеме и потребе становништва.
	аутори:	
	концепт:	рад:
3.	Међусобна повезаност инфраструктурних система у насељима	Објаснити како саобраћајна, водоводна, канализациона, енергетска и друга инфраструктура међусобно зависе једна од друге и зашто је потребно њихово усклађено планирање.
	аутори:	
	концепт:	рад:
4.	Инфраструктурно опремање нових стамбених насеља	Приказати које је инфраструктурне системе потребно обезбиједити приликом планирања нових стамбених зона и којим редослиједом се они обично развијају.
	аутори:	
	концепт:	рад:
5.	Значај саобраћајне повезаности за развој локалних заједница	Размотрити како квалитет и доступност путне мреже и јавног превоза утичу на свакодневни живот становништва и могућности развоја мањих насеља.
	аутори:	
	концепт:	рад:
6.	Одвођење атмосферских вода у урбаним срединама	Приказати основне проблеме одвођења кишних вода са улица и јавних површина и могућа једноставна рјешења за њихово ублажавање.
	аутори:	
	концепт:	рад:

р.бр.	тема	опис
7.	Планирање водоснабдијевања мањих насеља	Објаснити основне елементе система водоснабдијевања и факторе који утичу на планирање његовог развоја и проширења.
	аутори:	
	концепт:	рад:
8.	Прикупљање података као основа за планирање инфраструктуре	Приказати које су основне информације потребне за планирање инфраструктурних система, како се оне могу прикупити и зашто је важна њихова поузданост.
	аутори:	
	концепт:	рад:
9.	Процјена потреба за новом инфраструктуром у локалној заједници	Објаснити како се на основу постојећег стања, броја становника и очекиваног развоја могу препознати потребе за изградњом или проширењем инфраструктуре.
	аутори:	
	концепт:	рад:
10.	Основни кораци у планирању локалног инфраструктурног пројекта	Приказати поступак од препознавања инфраструктурног проблема и утврђивања потреба до избора рјешења и припреме за реализацију пројекта.
	аутори:	
	концепт:	рад:
11.	Избор приоритета за улагање у локалну инфраструктуру	Објаснити како локална заједница може одредити који инфраструктурни пројекти имају предност када су расположива финансијска средства ограничена.
	аутори:	
	концепт:	рад:
12.	Поређење алтернативних рјешења инфраструктурних пројеката	Приказати како се два или више могућих рјешења једног једноставног инфраструктурног проблема могу упоредити према трошковима, користима и утицајима на окружење.
	аутори:	
	концепт:	рад:
13.	Координација изградње и одржавања различитих инфраструктурних мрежа	Објаснити зашто је потребно усклађивати радове на улицама, водоводу, канализацији и другим инсталацијама, уз примјере проблема који настају због недовољне координације.
	аутори:	
	концепт:	рад:
14.	Улога просторних и регулационих планова у развоју инфраструктуре	Приказати како се кроз просторне и регулационе планове утврђују потребе, просторни услови и могућности за развој инфраструктурних система.
	аутори:	
	концепт:	рад:
15.	Од планске до техничке документације инфраструктурног пројекта	Представити основне врсте планске и техничке документације и њихову улогу у постепеној разradi једног инфраструктурног пројекта.
	аутори:	
	концепт:	рад:

р.бр.	тема	опис
16.	Основни ризици у планирању и реализацији инфраструктурних пројеката	Приказати најчешће ризике, попут недовољно поузданих података, недостатка средстава, непредвиђених услова и кашњења, као и једноставне начине њиховог ублажавања.
	аутори:	
	концепт:	рад:
17.	Сукоби интереса у планирању инфраструктуре	Објаснити због чега приликом планирања инфраструктурних пројеката долази до различитих интереса и неслагања између инвеститора, локалних власти, становништва и других учесника.
	аутори:	
	концепт:	рад:
18.	Мјере за смањење утицаја изградње инфраструктуре на животну средину	Приказати типичне негативне утицаје током изградње инфраструктурних објеката и једноставне мјере за смањење буке, прашине, загађења и ометања свакодневних активности становништва.
	аутори:	
	концепт:	рад:
19.	Извори финансирања локалних инфраструктурних пројеката	Представити основне могућности финансирања изградње и обнове инфраструктуре, укључујући јавне буџете, кредите, донације и учешће приватног сектора.
	аутори:	
	концепт:	рад:
20.	Расподјела трошкова изградње и коришћења инфраструктуре	Објаснити ко сноси трошкове изградње, одржавања и коришћења инфраструктуре и како се они могу расподијелити између јавног сектора, инвеститора и корисника.
	аутори:	
	концепт:	рад:
21.	Одржавање, обнова и реконструкција инфраструктурних објеката	Објаснити разлике између редовног одржавања, обнове и реконструкције инфраструктуре и приказати карактеристичне примјере примјене ових активности.
	аутори:	
	концепт:	рад:
22.	Оцјена квалитета инфраструктурних услуга из угла корисника	Приказати како се квалитет функционисања инфраструктурних система може једноставно оцијенити на основу доступности, поузданости, безбједности и задовољства корисника.
	аутори:	
	концепт:	рад:

Предметни наставник
Проф. др Игор Јокановић, дипл.грађ.инж.