

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ  
ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2018/19. ГОДИНЕ**

Одсек: Студијски програм		ОСС Унутрашња архитектура					
Наставни предмет	Стереометрија (2+1)						
Шифра предмета		Година студија	Прва	Семестар	1	ЕСПБ	6
Звање, име и презиме наставника		др Љубица Ж. Диковић, проф. струк. студија					

Наставна јединица	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ јединице	Број часова
1	Предавање	Површина полигона. Кавалијеријев принцип.	2
2	Предавање	Златни пресек. Златни правоугаоник. Примена у архитектури.	2
3	Предавање	Полиедарске површи и полиедри. Призма и пирамида.	2
4	Предавање	Равни пресеци. Површина и запремина.	2
5	Предавање	Зарубљена пирамида. Равни пресеци. Површина и запремина.	2
6	Предавање	Круг, кружни лук, кружни исечак и одсечак	2
7	Предавање	Обртна тела. Цилиндрична површ и ваљак.	2
8	Предавање	Конусна површ и купа и зарубљена купа.	2
9	Предавање	Обртна површ, сфера и лопта.	2
10	Предавање	Обртна тела и њихови равни пресеци. Површина лопте, сферне калоте и појаса. Запремина лопте.	2
11	Предавање	Узајаман положај лопте и других тела.	2
12	Предавање	Симпсонова формула за приближна израчунавања запремина у пракси.	2
13	Предавање	Платонова тела (правилни полиедри – тетраедар, октаедар, хексаедар, додекаедар, икосаедар).	2
14	Предавање	Примена Платонових тела у уметности и архитектури.	2
15	Предавање	Фрактална геометрија. Примена у архитектури.	2

Предметни наставник

*Л. Диковић*

Шеф одсека

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ  
ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2018/19. ГОДИНЕ**

Одсек: Студијски програм		ОСС Унутрашња архитектура					
Наставни предмет	Стереометрија (2+1)						
Шифра предмета		Година студија	Прва	Семестар	1	ЕСПБ	6
Звање, име и презиме наставника		др Љубица Ж. Диковић, проф. струк. студија					

Наставна јединица	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ јединице	Број часова
1	Вежбе	Златни пресек. Златни правоугаоник. Примена у архитектури.	1
2	Вежбе	Призма и пирамида.	1
3	Вежбе	Равни пресеци. Површина и запремина.	1
4	Вежбе	Зарубљена пирамида. Равни пресеци. Површина и запремина.	1
5	Вежбе	Круг, кружни лук, кружни исечак и одсечак	1
6	Вежбе	Први колоквијум	1
7	Вежбе	Обртна тела. Цилиндрична површ и ваљак.	1
8	Вежбе	Конусна површ и купа и зарубљена купа.	1
9	Вежбе	Обртна површ, сфера и лопта.	1
10	Вежбе	Узајаман положај лопте и других тела.	1
11	Вежбе	Други колоквијум	1
12	Вежбе	Примена Платонових тела у уметности и архитектури.	1
13	Вежбе	Фрактална геометрија. Примена у архитектури.	1
14	Вежбе	Трећи колоквијум	1
15	Вежбе	Упис предиспитних поена, анализа успеха	1

Предметни наставник

*В. Диковић*

Шеф одсека