



# АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗАПАДНА СРБИЈА

Седиште Ужице, Трг Светог Саве 34

## О Д С Е К У ж и ц е

### План рада за летњи семестар 2021-22.

Назив предмета	Реконструкције, доградње и адаптације простора				
Студијски програми:	ОСС Унутрашња архитектура ОСС Грађевинско инжењерство				
Година студија	3. односно 2.	Семестар	6. односно 4.	ЕСПБ	6
Статус предмета	Обавезни, односно изборни	Услов	нема		

Подаци о наставницима и сарадницима на предмету	
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	Др Ивана Ћировић <a href="mailto:ivana.cirovic1@gmail.com">ivana.cirovic1@gmail.com</a>
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	Саво Вукашиновић <a href="mailto:savovukasinovic321@gmail.com">savovukasinovic321@gmail.com</a>

Циљеви предмета
Упознавање са основном проблематиком реконструкције, доградње и адаптације простора. Развој способности решавања већих или мањих интервенција на постојећим објектима и просторима.

Садржај и структура предмета
<p><b>Теоријска настава</b></p> <p>Дефинисање конструктивних и неконструктивних елемената постојећег објекта. Снимање и пројекат постојећег стања. Реконструкција у циљу промене намене простора, као и отклањање проблема насталих под дејством разних узрока: неравномерног слегања тла, дејства земљотреса, неадекватне градње или одржавања, пожара, као и услед старости самог објекта – конструкције.</p> <p>Адаптације: рушење и зидање преградних зидова; замена уређаја, постројења, опреме и инсталација истог капацитета. Третман подних, зидних и плафонских површина приликом адаптације простора. Промена структуре и организације простора. Прилагођавање постојећег простора новим стандардима и прописима. Прилагођавање постојећег простора за особе са хендикепом.</p> <p>Реконструкција подова, зидова, плафона. Третман конструктивних и неконструктивних елемената приликом реконструкције. Промена димензије постојећих отвора и отварање нових. Замена инсталација, постројења, опреме и уређаја са повећањем капацитета. Уградња лифта унутар објекта. Отварање кровних прозора. Измена конструктивних елемената. Отварање или затварање отвора у конструктивним елементима. Промена намене унутрашњег простора и прилагођавање стандардима и прописима за нову намену: стамбени</p>

у јавни, јавни у стамбени или јавни у јавни друге намене (нпр. индустријска хала у изложбени простор и сл.). Стандарди и нормативи за просторе различите намене: стамбени и јавни простори (угоститељски, спортски, пословни, изложбени, образовни, саобраћајни терминали итд.) Најмање интервенције у простору: радови на текућем (редовном) одржавању унутрашњег простора: кречење, фарбање, замена санитарнија, радијатора и сл. Доградња новог простора ван постојећег габарита као и надзиђивање постојећег објекта тако да нови простор чини са постојећим грађевинску, функционалну и естетску целину.

**Практична настава:**

Компаративна теоријска анализа архитектонских решења реконструкција, доградњи и адаптација на референтним примерима из домаће и интернационалне архитектонске праксе. Израда семинарског рада на задату тему и идејног решења реконструкције или доградње.

План и распоред извођења наставе	
Наставна недеља	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ
<b>Предавања</b>	
1	Упознавање са основама архитектонског пројектовања и извођења радова код реконструкција, доградњи и адаптација простора.
2	Снимање и пројекат постојећег стања код реконструкција, доградњи и адаптација простора. Дефинисање конструктивних и неконструктивних елемената постојећег објекта.
3	Реконструкција код отклањања проблема насталих под дејством разних узрока: неравномерног слегања тла, дејства земљотреса, неадекватне градње или одржавања, пожара, као и услед старости самог објекта – конструкције.
4	Рушење и зидање преградних зидова; замена уређаја, постројења, опреме и инсталација истог капацитета. Третман подних, зидних и плафонских површина.
5	Најмање интервенције у простору: радови на текућем (редовном) одржавању унутрашњег простора: кречење, фарбање, замена санитарнија, радијатора и сл.
6	Промена структуре и организације простора. Прилагођавање постојећег простора новим стандардима и прописима. Прилагођавање постојећег простора за особе са хендикепом.
7	Реконструкција подова, зидова, плафона. Третман конструктивних и неконструктивних елемената приликом реконструкције.
8	Промена димензије постојећих отвора и отварање нових. Отварање кровних прозора. Отварање или затварање отвора у конструктивним елементима.
9	Замена инсталација, постројења, опреме и уређаја са повећањем капацитета. Уградња лифта унутар објекта. Измена конструктивних елемената.
10	Промена намене унутрашњег простора и прилагођавање стандардима и прописима за нову намену: стамбени у јавни, јавни у стамбени или јавни у јавни друге намене (нпр. индустријска хала у изложбени простор и сл.).
11	Промена намене унутрашњег простора и прилагођавање стандардима и прописима за нову намену: стамбени у јавни, јавни у стамбени или јавни у јавни друге намене (нпр. индустријска хала у изложбени простор и сл.).
12	Доградња новог простора ван постојећег габарита тако да нови простор чини са постојећим грађевинску, функционалну и естетску целину.
13	Доградња новог простора ван постојећег габарита тако да нови простор чини са постојећим грађевинску, функционалну и естетску целину.
14	Надзиђивање постојећег објекта тако да нови простор чини са постојећим грађевинску, функционалну и естетску целину.
15	Надзиђивање постојећег објекта тако да нови простор чини са постојећим грађевинску, функционалну и естетску целину.
<b>Вежбе</b>	
1	Снимање и пројекат постојећег стања код реконструкција, доградњи и адаптација простора.
2	Снимање и пројекат постојећег стања код реконструкција, доградњи и адаптација простора.

3	Снимање и пројекат постојећег стања код реконструкција, доградњи и адаптација простора.
4	Израда семинарског рада: Архитектонска анализа простора насталог интервенцијом на постојећем објекту у виду доградње или адаптације.
5	Израда семинарског рада: Архитектонска анализа простора насталог интервенцијом на постојећем објекту у виду доградње или адаптације.
6	Израда семинарског рада: Архитектонска анализа простора насталог интервенцијом на постојећем објекту у виду доградње или адаптације.
7	Одбрана семинарских радова.
8	Израда семестралног пројекта: Главни пројекат адаптације или доградње постојећег објекта.
9	Израда семестралног пројекта: Главни пројекат адаптације или доградње постојећег објекта.
10	Израда семестралног пројекта: Главни пројекат адаптације или доградње постојећег објекта.
11	Израда семестралног пројекта: Главни пројекат адаптације или доградње постојећег објекта.
12	Израда семестралног пројекта: Главни пројекат адаптације или доградње постојећег објекта.
13	Израда семестралног пројекта: Главни пројекат адаптације или доградње постојећег објекта.
14	Израда семестралног пројекта: Главни пројекат адаптације или доградње постојећег објекта.
15	Одбрана семестралних пројеката.

Начин оцењивања – структура и број поена на предиспитним обавезама и испиту
Активност у току предавања: 5
Практична настава: 10
Семестрални пројекат: 20
Семинарски рад: 10
Испит: 55

Литература
Neufert, E. (1988). <i>Arhitektonsko projektovanje</i> . Beograd: Građevinska knjiga.
Douglas, J. (2006). <i>Building Adaptation</i> . Heriot-Watt University, Edinburgh, UK
Трбојевић, Р., (2001). <i>Архитектонске конструкције-конструктивни масивни склоп</i> . Београд: Орион.
Крстић, П. (1990). <i>Архитектонске конструкције 1-2</i> . Београд: Научна књига.
Илић, С. (2003). <i>Класични дрвени кровови</i> . Београд: Грађевинска књига.
Мартинковић, К. (1985). <i>Основи зградарства 1-7</i> . Београд
Krunić, S., (2015). <i>Adaptacija i sanacija</i> . Beograd: AGM knjiga.
Периодика: <i>Architectural design, Domus, The Architectural Review</i>