

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Одсек | Грађевински | Студијски програм | Грађевина, Унутрашња архитектура |
| Наставни предмет | Завршни радови и инсталације | | |
| Шифра предмета | | Година студија | 3. |
| Звање, име и презиме наставника | предавач, мр Миливојевић Дејан | | |

| Наставна тема | НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ |
|---------------|---|
| 1 | Класичне кровне дрвене конструкције: систематизација и решавање конструкције двоводних кровова |
| 2 | Структуре ветрених и не ветрених кровних конструкција. Детаљи стрехе и слемена. Обрачун завршних радова: изолатерски, покривачки, лимарски, тесарски. |
| 3 | Покривачки радови: врсте материјала за покривање, детаљи, обрачун радова. Покривање металом, керамиком, дрветом, каменом, сламом, битуменским и азбест-цементним производима. Извођачки детаљи, обрачун радова, структуре. |
| 4 | Конструкције равних кровова и њихово пројектовање. Хладни и топли, ветрени и неветрени, озелењени равни кровови. Принципи пројектовања, структуре, цртање детаља холкела, сливника и олука. Обрачун радова. |
| 5 | Завршне обраде фасада, класичне фасаде, ветрене и не ветрене, двослојне и трослојне структуре. Обраде: малтери-вештачки камен, премази, савремене Си Си фасаде, дрвене талпе. Мокри поступци. Обрачун радова и опис. |
| 6 | Завршне обраде фасада, ветрене, суви поступци. Облагање каменом, керамиком и дрветом на под конструкцији. Облагање савременим панелима на под конструкцији. Структуре, описи, обрачун радова. Класично облагање каменом-мокри поступак, детаљи, обрачун радова. |
| 7 | Завршни подо-полагачки радови. Подови на тлу, подови на МК. Начини хидроизолација подова на тлу. Детаљи пливајућих подова са завршном обрадом керамика, дрво или синтетика. Врсте керамике, паркета и других подних облога. Детаљи, структуре, описи. |
| 8 | Столарија, алуминарија, браварија: прозори, врата, ограде, решетке. Детаљи, пројектовање, извођење и обрачун. Лимарски радови: олучне вертикале и хоризонтале. Сливници, канелете. |
| 9 | Изолације: термо и хидро, материјали, уграђивање, прописи, обрачун радова, детаљи. |
| 10 | Дренажни систем, систем хидроизолације ваздушним слојем, рекапитуалција правила пројектовања. |
| 11 | Инсталације у зградама: спољашња и унутрашња мрежа. Снабдевање и одвод воде из зграда-шема. Сепаратна и заједничка канализациона мрежа. Уређаји: пумпе, хидрофори. |
| 12 | Пројектовање унутрашњег развода канализације у стамбеној архитектури: правила, начини цртања, детаљ купатила. Решавање основе. |
| 13 | Пројектовање унутрашњег развода канализације у стамбеној архитектури: развијени пресек. Веза са уличним колектором, ревизиони силаз и каскада. |
| 14 | Пројектовање унутрашњег развода водовода у стамбеној архитектури: правила, начини цртања, детаљ купатила. Решавање основе. Техника цртања изометријске шеме водовода, означавање у основи и изометрији. |
| 15 | Елементи прорачуна по бриксу, јединице оптерећења, употреба таблица, прорачун губитака од трења, усвајање осталих губитака. Вођење инсталција у спољашњој мрежи: водомерни шахт. Против-пожарни и баштенски хидранти |