

ŠTÁTNA SKÚŠKA

1. STUPEŇ ŠTÚDIA (bc.)

Podľa Študijného poriadku STU v Bratislave 4/2013, čl. 9 bod 3 sa na štátne skúšky môže prihlásiť len študent, ktorý splnil predpísané povinnosti stanovených študijným poriadkom – vid' 1. podmienka.

ŠP Architektúra a urbanizmus

Štátna skúška pozostáva z troch častí:

1. Obhajoba bakalárskej práce

Podmienkou absolvovania obhajoby bakalárskej práce je vypracovanie záverečnej bakalárskej práce na základe zadania a jej odovzdanie v termíne stanovenom podľa harmonogramu akademického roka ako v elektronickej verzii na sprístupnenom úložisku v AIS, tak vo vytlačenej verzii do príslušnej komisie počas stanoveného harmonogramu odovzdávania (pokiaľ nie je usmernením garanta študijného programu stanovený iný spôsob odovzdania, resp. úprava predpísaného spôsobu odovzdávania napr. z dôvodu vzniku mimoriadnej situácie).

Ďalšími podmienkami obhajoby bakalárskej práce sú Posudok vedúceho bakalárskej práce vrátane vyjadrenia k protokolu originality CRZP a Posudok oponenta bakalárskej práce, hodnotené v súlade so ŠP FAD STU minimálne známkou E (56% a viac), zhodnotenie obidvoch posudkov, že práca spĺňa podmienky kladené na záverečné práce a odporúčenia bakalárskej práce na obhajobu.

Vlastnej obhajobe bakalárskej práce predchádza odborný výklad z oblasti dejín a teórie architektúry a urbanizmu v rozsahu približne 5 minút (vid' bod 2 – Dejiny a teória architektúry a urbanizmu). Vlastná obhajoba bakalárskej práce pozostáva z komplexnej prezentácie bakalárskej práce v rozsahu približne 7 minút, vysvetľujúcej všetky dôležité aspekty návrhu od urbanistického a architektonického konceptu, dispozičného a funkčno-prevádzkového riešenia až po konštrukčné a stavebno-technické riešenie vrátane vybraných detailov. Na vlastnú prezentáciu bakalárskej práce nadväzuje odborný výklad z oblasti teórie navrhovania konštrukcií a pozemných stavieb v rozsahu približne 5 minút (vid' bod 3 – Teória navrhovania konštrukcií a pozemných stavieb).

Po prezentácii bakalárskej práce sú prečítané Posudok vedúceho bakalárskej práce a Posudok oponenta bakalárskej práce. Študent reaguje na obidva posudky – predovšetkým na otázky a pripomienky v nich. V nadväzujúcej diskusii preukazuje schopnosť argumentačne zdôvodniť ním navrhované riešenia a rovnako erudovane reagovať na pripomienky a otázky členov skúšobnej štátnicovej komisie týkajúcej sa jeho bakalárskej práce. Študent tiež zodpovedá doplňujúce otázky členov štátnicovej komisie týkajúce sa okruhu Teória navrhovania konštrukcií a pozemných stavieb a Dejín a teórie architektúry a urbanizmu a je schopný o problematike erudovane diskutovať.

2. Dejiny a teória architektúry a urbanizmu

Študent svoje vedomosti z oblasti dejín a teórie architektúry a urbanizmu preukazuje odborným výkladom teoretických východísk k jeho návrhu v bakalárskej práci (rozsah približne 5 minút). Popisuje filozofické východiská návrhu, urbanistický kontext, historické východiská a súvislosti vo vzťahu k prostrediu a typologickému druhu, typologické aspekty riešeného objektu, súčasné trendy v architektúre, kompozičné zákonitosti a pod.

3. Teória navrhovania konštrukcií a pozemných stavieb

Študent vedomosti z oblasti teórie navrhovania konštrukcií a pozemných stavieb preukazuje teoretickým výkladom z uvedenej oblasti. Študent si pred vlastnou obhajobou bakalárskej práce losuje jednu z 15 tém – okruhov z oblasti konštrukčno-technických disciplín. Následne za komplexnú prezentáciu svojej bakalárskej práce zaradí podrobný teoretický výklad problematiky z vylosovaného okruhu (rozsah približne 5 minút), ktorý zároveň dokumentuje v aplikovaných prípadoch aj na vlastnom návrhu bakalárskej práce.

Okruhy tém z oblasti konštrukčno-technických disciplín:

- Nosné sústavy
- Stúženie stavieb
- Nosný systém budovy a jeho materiálová báza
- Základové konštrukcie a spodná stavba
- Vodorovné nosné konštrukcie
- Zvislé nosné konštrukcie
- Konštrukcie schodísk
- Hydroizolácie (proti zemnej vlhkosti, strešné)
- Zastrešenia (krovy, stredný a veľký rozpon)
- Skladby strešných plášťov
- Podlahy - skladby podláh
- Obvodový plášť – riešenie obalovej konštrukcie
- Výplne otvorov (okná, dvere)
- Deliace nenosné konštrukcie (priečky a podhlady)
- Úpravy povrchov – obklady kontaktné a nekontaktné