

ZÁPISNICA č. 04/2017 zo zasadnutia akademického senátu SvF STU dňa 19.05.2017

konaného o 9:00 hod. v zasadačke fakulty.

Schválený program rokovania:

1. Otvorenie, prezentácia
2. Schválenie overovateľov zápisnice a skrutátorov
3. Schválenie programu
4. Schválenie zápisnice z rokovania AS 21. 04. 2017
5. Kontrola uznesení
6. Doplnujúce voľby do študentskej časti AS SvF na funkčné obdobie 2017 – 2019 a návrh materiálu „Organizačné pokyny a harmonogram doplnujúcich volieb do študentskej časti AS SvF na funkčné obdobie 2017 – 2019 (na schválenie)
7. Študijný program PSA (na prerokovanie)
8. Z vyšších orgánov
9. Rôzne

K bodu 1: Otvorenie, prezentácia

Zasadnutie akademického senátu SvF STU (ďalej AS SvF) otvorila a viedla predsedníčka AS SvF doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

Prezentácia:

Počet členov zamestnaneckej časti: 21

Počet prítomných členov zamestnaneckej časti: 16

Počet členov študentskej časti: 11

Počet prítomných členov študentskej časti: 6

Ospravedlnení: prof. Ing. Baláž, PhD., Mgr. Herzánová, Ing. Kurčová, prof. RNDr. Mesiar, DrSc., doc. Ing. Možiešik, PhD., Bc. Bruncko, Danišová, Bc. Dobiášová, Bc. Junasová, Ing. Vaňová

Prizvaní a hostia: prof. Ing. Unčík, PhD., doc. Ing. Makýš, PhD.

Prezenčná listina je priložená k originálu zápisnice.

K bodu 2: Voľba overovateľov zápisnice a skrutátorov

Za overovateľov zápisnice boli navrhnutí: doc. Ing. Bačová, PhD. a prof. Ing. Fillo, PhD.

Za skrutátorov boli navrhnutí: Bc. Pračková a Bc. Kováčik.

Uznesenie č. 22 AS/17

Akademický senát SvF STU schvaľuje doc. Ing. Bačovú, PhD. a prof. Ing. Filla, PhD. za overovateľov zápisnice.

Priebeh hlasovania:

Počet členov AS:	32	Počet hlasov za:	22
Počet členov AS prítomných na hlasovaní:	22	Počet hlasov proti:	0
		Zdržali sa hlasovania:	0

Výsledok hlasovania: uznesenie č. 22 AS/17 bolo schválené všetkými hlasmi členov AS SvF prítomných na hlasovaní

Uznesenie č. 23 AS/17

Akademický senát SvF STU schvaľuje Bc. Pračkovú a Bc. Kováčika za skrutátorov.

Priebeh hlasovania:

Počet členov AS:	32	Počet hlasov za:	22
Počet členov AS prítomných na hlasovaní:	22	Počet hlasov proti:	0
		Zdržali sa hlasovania:	0

Výsledok hlasovania: uznesenie č. 23 AS/17 bolo schválené všetkými hlasmi členov AS SvF prítomných na hlasovaní

K bodu 3: Schválenie programu

K predloženému programu neboli vznesené žiadne pripomienky.

Uznesenie č. 24 AS/17

Akademický senát SvF STU schvaľuje predložený program rokovania.

Priebeh hlasovania:

Počet členov AS:	32	Počet hlasov za:	22
Počet členov AS prítomných na hlasovaní:	22	Počet hlasov proti:	0
		Zdržali sa hlasovania:	0

Výsledok hlasovania: uznesenie č. 24 AS/17 bolo schválené všetkými hlasmi členov AS SvF prítomných na hlasovaní.

K bodu 4: Schválenie zápisnice z rokovania AS 21. 04. 2017

V zmysle rokovacieho poriadku AS SvF predložila predsedníčka AS SvF návrh na schválenie zápisnice z rokovania AS SvF 21. 04. 2017, ku ktorej neboli v stanovenom termíne doručené žiadne pripomienky.

Uznesenie č. 25 AS/17

Akademický senát SvF STU schvaľuje zápisnicu z rokovania AS SvF dňa 21. 04. 2017 bez pripomienok.

Priebeh hlasovania:

Počet členov AS:	32	Počet hlasov za:	22
Počet členov AS prítomných na hlasovaní:	22	Počet hlasov proti:	0
		Zdržali sa hlasovania:	0

Výsledok hlasovania: uznesenie č. 25 AS/17 bolo schválené všetkými hlasmi členov AS SvF prítomných na hlasovaní.

K bodu 5: Kontrola uznesení

Predsedníčka AS SvF konštatovala, že z uplynulého obdobia nevznikli žiadne termínované uznesenia.

K bodu 6: Doplnujúce voľby do študentskej časti AS na funkčné obdobie 2017 – 2019 a návrh materiálu „Organizačné pokyny a harmonogram doplnujúcich volieb do študentskej časti AS na funkčné obdobie 2017 – 2019 (na schválenie)

Podpredsedníčka AS SvF JUDr. Zajacová, PhD. informovala senátorov, že návrh sa predkladá v zmysle § 26 ods. ods. 7 zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 26 ods. ods. 6 písm. e) zákona o VŠ, podľa ktorého členstvo v akademickom senáte fakulty zanikne skončením štúdia člena študentskej časti akademického senátu fakulty, ak nepožiadal o pozastavenie členstva v akademickom senáte fakulty. (príloha 1)

Uznesenie č. 26 AS/17

„Akademický senát Stavebnej fakulty STU v Bratislave v zmysle § 26 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyhlasuje doplnujúce voľby do študentskej časti Akademického senátu Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2017 – 2019 a schvaľuje „Organizačné pokyny a harmonogram doplnujúcich volieb do študentskej časti Akademického senátu Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2017-2019“ bez pripomienok.

Priebeh hlasovania:

Počet členov AS:	32	Počet hlasov za:	22
Počet členov AS prítomných na hlasovaní:	22	Počet hlasov proti:	0
		Zdržali sa hlasovania:	0

Výsledok hlasovania: uznesenie č. 26 AS/17 bolo schválené všetkými hlasmi členov AS SvF prítomných na hlasovaní.

K bodu 7 : Študijný program PSA (na prerokovanie)

Dekan predložil senátorom na prerokovanie Študijný program pozemné stavby a architektúra (príloha 2), z dôvodu úmrtia garanta ŠP (prof. Mudrončíka). Prebehla diskusia, predsedníčka AS SvF doc. Ing. arch. Húsenicová, PhD. ako jedna zo spracovateľov upresnila informácie v predložennom materiáli.

Uznesenie č. 27 AS/17

Akademický senát Stavebnej fakulty STU v Bratislave prerokoval návrh na akreditáciu Študijného programu pozemné stavby a architektúra, denná forma, 2. stupeň vysokoškolského vzdelávania bez pripomienok.

Priebeh hlasovania:

Počet členov AS:	32	Počet hlasov za:	20
Počet členov AS prítomných na hlasovaní:	22	Počet hlasov proti:	1
		Zdržali sa hlasovania:	1

Výsledok hlasovania: uznesenie č. 27 AS/17 bolo schválené väčšinou hlasov členov AS SvF prítomných na hlasovaní.

K bodu 8: Z vyšších orgánov

Akademický senát berie na vedomie informácie dekana zo zasadnutia Kolégia rektora STU dňa 26.04.2017, bližšie informácie sú na :

http://www.stuba.sk/new/docs/stu/informacie_o/stu/organy_akademicke_samospravne/zapisnice_kr/zapisnica_2017-04-26.docx

K bodu 9 : Rôzne

1/ Dňa 17.5.2017 sa na SvF TU Košice konali oslavy 40. výročia založenia fakulty. Pri tejto príležitosti sa konalo česko-slovenské kolo ŠVOČ-ky, v ktorom mala úspešné zastúpenie aj naša fakulta. Študenti SvF STU Bratislava získali celkom 5 ocenení.

2/ Oslavy 80. výročia založenia STU v Bratislave sa budú konať v októbri 2017. Predpokladaný termín konania je 19.10.2017. V rámci osláv bude rektorom STU ocenený prezident SR Ing. Andrej Kiska, ako úspešný absolvent univerzity. Kultúrnu časť osláv vyplní divadelné predstavenie.

3/ Predsedníčka AS SvF doc. Ing. arch. Húsenicová, PhD. na záver zasadnutia poďakovala za prácu v Akademickom senáte SvF tým členom AS za študentskú časť, ktorým členstvo v akademickom senáte fakulty zanikne skončením štúdia.

Nasledujúce zasadnutie AS SvF sa koná dňa **12.06.2017 o 9:00 hod.**

Zapísala: A. Urbanovská

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.
predsedníčka AS

Overovatelia: prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.

Doplňujúce voľby do študentskej časti Akademického senátu Stavebnej fakulty STU na funkčné obdobie 2017 – 2019.

Akademický senát Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej aj ako „AS SvF“) v súlade s § 26 ods. ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej aj ako „zákon o VŠ“)

vyhlasuje

doplňujúce voľby na miesta členov študentskej časti AS SvF na funkčné obdobie 2017 – 2019 z dôvodu zániku členstva členov študentskej časti AS SvF podľa § 26 ods. ods. 6 písm. e) zákona o VŠ

a

schvaľuje

„Organizačné pokyny a harmonogram doplňujúcich volieb do študentskej časti Akademického senátu Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2017 – 2019“ v nasledovnom znení:

- doplňujúce voľby organizuje trojčlenná volebná komisia zo zástupcov študentskej časti akademickej obce SvF STU v zložení:
Andrea Fajdová, 2. roč. SvF STU, ŠP B-PSA, predsedníčka volebnej komisie
Matej Baranec, 2. roč. SvF STU, ŠP B-PSA, člen volebnej komisie
Milan Švolík, 2. roč. SvF STU, ŠP B-TMS, člen volebnej komisie,
- navrhovanie kandidátov do študentskej časti AS SvF sa uskutoční od **25.09.2017 do 01.10.2017 do 14.00 hod.** Návrhy na kandidátov treba doručiť na predpísanom tlačive predsedníčke volebnej komisie **Andree Fajdovej** na e-mail: volby@zssvf.sk alebo do kancelárie združenia študentov SvF STU, č. dverí B111, Stavebná fakulta STU v Bratislave, Radlinského 11, 810 05 Bratislava,
- **od 02.10.2017 – do 08.10.2017** volebná komisia zabezpečí zverejnenie listiny kandidátov v súlade so zásadami volieb študentskej časti Akademického senátu SvF zo dňa 2.3.2015,
- **od 09.10.2016 do 13.10.2017 do 14.00 hod.** sa budú konať tajné voľby kandidátov na členov študentskej časti AS SvF, a to v budove Stavebnej fakulty STU v Bratislave, Radlinského 11, 810 05 Bratislava, v priestoroch pred učebňou B 103,

- **do 15.10.2017 do 12.00 hod.** volebná komisia vyhodnotí doplňujúce voľby do študentskej časti AS SvF, o výsledku volieb spíše protokol, ktorý doručí predsedníčke AS SvF,
- mená zvolených členov AS SvF zo študentskej časti AS SvF STU oznámi predsedníčka AS SvF na najbližšom zasadnutí AS SvF STU.

Organizačné pokyny a harmonogram doplňujúcich volieb do študentskej časti Akademického senátu Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2017 – 2019 “ boli schválené na zasadnutí Akademického senátu Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave dňa

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.
predsedníčka Akademického senátu
Stavebnej fakulty STU v Bratislave

AKREDITAČNÝ SPIS PRE AKREDITÁCIU ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Hlavný študijný odbor

5.1.4 POZEMNÉ STAVBY

Vedľajší študijný odbor

5.1.1 ARCHITEKTÚRA A URBANIZMUS

Študijný program:

POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA

pre 2. stupeň vysokoškolského štúdia

Forma štúdia: denné štúdium

Garant študijného programu:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

Spolugarant:

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

Študijný program Pozemné stavby a architektúra (PSA) bude uskutočňovaný v kombinácii dvoch študijných odborov, z ktorých jeden je hlavný (5.1.4 Pozemné stavby) a druhý je vedľajší (5.1.1 Architektúra a urbanizmus).

Akreditácia študijného programu v hlavnom a vedľajšom študijnom odbore je v súlade s §51, odst. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podľa Kritérií akreditácie študijných programov vysokoškolského vzdelávania z apríla 2013, schválených ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR, ak jeden zo študijných odborov je hlavný, posudzuje sa študijný program ako študijný program v tomto študijnom odbore.

1. Charakteristika študijného programu a jeho kompatibilita so zahraničnými študijnými programami

Inžiniersky stupeň štúdia študijného programu PSA stavia na ucelenom bakalárskom vzdelaní v študijnom programe PSA - 1 stupeň alebo príbuznom študijnom programe.

POZEMNÉ STAVBY je študijný odbor (ďalej len SO) zo sústavy študijných odborov, spracovaných Ministerstvom školstva SR ako oblasť poznania (§50 ods. 1 Zákona č. 131/2002), v ktorej absolvent študijného programu (§ 51 ods. 1 Zákona č. 131/2002) nadobudne profesionálnu spôsobilosť / kompetenciu vykonávať odborné technické povolanie v oblasti stavebníctva a architektúry alebo sa pripraví pokračovať v nadväzujúcom ďalšom stupni vysokoškolského štúdia. POZEMNÉ STAVBY je študijný odbor hlavný v študijnom programe POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (PSA).

Interakcia ARCHITEKTÚRY a POZEMNÉHO STAVITEĽSTVA má v podmienkach SR a Stavebnej fakulty STU Bratislava svoju významnú tradíciu (Fakulta architektúry a pozemného staviteľstva SVŠT, 1951/52 – 1960/61). Hlbšia interakcia uvedených odborov v súlade s európskou legislatívou je cieľom predmetného študijného programu POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (PSA).

ARCHITEKTÚRA A URBANIZMUS je študijný odbor dopĺňajúci študijný program POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (PSA), ktorého koncepcia výučby na predmetnom študijnom programe PSA je postavená tak, aby zodpovedala požiadavkám:

- a) Charty UIA/UNESCO pre architektonické vzdelávanie a Zásadám Medzinárodného zväzu architektov (UIA)
- b) Smernici Európskeho parlamentu a Rady 2005/36/ES o uznávaní odborných kvalifikácií

Výučba na študijnom programe PSA kladie dôraz na komplexnosť, primeranú vyváženosť technických, technologických, architektonických a ekonomických stránok pozemných stavieb v rámci ich navrhovania, obnovy a obnovy pamiatkovo chránených stavieb. Dôležitou súčasťou výučby je primerané smerovanie k výskumnej činnosti. Profil absolventa formujú najmä ateliérové tvorby vedené individuálne skupinou učiteľov s cieľom dosiahnutia u absolventa syntetických znalostí, zručností, schopností samostatného, koncepčného a tvorivého myslenia v architektonickej tvorbe.

2. Profil absolventa študijného programu Pozemné stavby a architektúra (PSA)

Absolvent získa úplné druhostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore 5.1.4. pozemné stavby v kombinácii s odborom a 5.1.1. architektúra a urbanizmus s orientáciou na koncepčné, tvorivé navrhovanie, projektovanie pozemných stavieb a konštrukcií budov, ich detailov, vrátane obnovy budov a obnovy budov pamiatkovo chránených.

Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia odboru POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA dokážu: teoreticky analyzovať, matematicky modelovať, experimentálne vyšetrovať, technicky riešiť, konštruovať a navrhovať rozsiahle, vysokonáročné konštrukcie a problémy techniky, technológie a ekonomiky architektonických diel na ekologickej materiálovej báze v oblasti projekcie, výskumu, vývoja, skúšobníctva vrátane preukazovania zhody i realizácie budov, s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti.

Široký multi-disciplinárny profil absolventa je koncipovaný tak, že pokrýva všetky profesie v súlade s legislatívou projektovej dokumentácie stavieb v oblasti architektúry. Umožňuje mu

rovnako riadiť projektové tímy špecialistov v oblasti techniky v architektúre a prevziať zodpovednosť za komplexnosť tohto riešenia.

Aby absolvent bol schopný budovať a rozvíjať vedecký prístup k technickým problémom architektúry, musia si študenti osvojiť moderné metódy experimentálneho výskumu a počítačovej simulácie spojenej s tvorbou výpočtových modelov budov a optimálnej tvorby umelého životného - architektonického prostredia v nich. V tímovej práci sú absolventi schopní rozvíjať vedeckú perspektívu tvorby a realizácie inteligentnej budovy.

Profil absolventa dotvára učenie založené na projekčnej realizácii, vedené individuálne alebo v tímoch pod vedením učiteľov, pretože toto musí byť principiálnou učebnou metódou pre syntézu znalostí, zručností a postojov absolventa. Priame a osobné zásahy učiteľov do procesu navrhovania i technického rozvoja projektu, ako aj diskusie k nemu, sú nevyhnutnou súčasťou architektonického vzdelania.

Absolvent

- *získa a osvojí si* metodiku koncepčného architektonického a inžinierskeho navrhovania pozemných stavieb s uplatnením nezávislého tvorivého myslenia a tvorivých metód práce; s ohľadom aj na bezpečnostné stránky, hygienické aspekty, ochranu zdravia, životného prostredia, energetickú úspornosť stavebno-fyzikálne požiadavky, environmentálne dopady pri výstavbe a prevádzke stavieb a ekonomické stránky tvorby a ochrany stavebného prostredia.
- *bude schopný* porozumieť kultúrnemu, intelektuálnemu, historickému, sociálnemu a ekonomickému vzťahu architektúry a prostredia;
- *bude schopný* riešiť úlohy od urbanistického celku, cez architektúru budov až po výtvarné a technické detaily, včítane interiérov a exteriérov budov, ich rekonštrukcií, obnovu pamiatkovo chránených objektov a súborov a spolupracovať pri architektonickom stvárnení inžinierskych stavieb ako aj pri umeleckom dotváraní stavieb;
- *bude schopný* teoreticky analyzovať, matematicky a fyzikálne modelovať, experimentálne vyšetrovať technicky riešiť, konštruovať a navrhovať rozsiahle a náročné konštrukcie;
- *bude schopný* efektívne riešiť problémy techniky, technológie a ekonomiky architektonických diel na modernej materiálovej báze v oblasti výskumu, vývoja, skúšobníctva vrátane preukazovania zhody i realizácie budov s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti;
- *získa schopnosť* - chápať budovu ako komplexný celok v jej environmentálnych, sociálnych, ekonomických, technicko-funkčných a kultúrnych súvislostiach v rámci jej celoživotného cyklu;
- *získa schopnosť* orientácie v aplikácii stavebných konštrukčných materiálov z hľadiska ich fyzikálnych, chemických a environmentálnych vlastností;
- *získa schopnosť* orientácie v trendoch techniky modernej architektúry (vrátane tzv. inteligentných budov) s využívaním obnoviteľných a ekologicky čistých zdrojov energie;
- *získa schopnosť* vysokej zručnosti v oblasti komplexnej projektovej činnosti budov za podpory počítačovej grafiky;
- *získa schopnosť* kreatívnej kompetencie v technikách zhotovovania stavieb, založenej na pochopení disciplín a konštrukčných metód súvisiacich s architektúrou a tvorbou vnútorného prostredia budov;
- *získa schopnosť* plniť úlohu koordinátora interdisciplinárnych úloh v príprave a realizácii budov;
- *získa schopnosť* dozorovať výstavbu aj najzložitejších budov;
- *získa schopnosť* spracovávať stavebno-fyzikálne posudky, energetické audity, hodnotenia energetickej hospodárnosti budov;
- *bude schopný* efektívne pracovať ako jednotlivec aj ako člen alebo vedúci pracovného kolektívu;
- *bude si vedomý* spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami;

- *bude pripravený* na štúdium študijných programov tretieho stupňa

3. Uplatnenie absolventa študijného programu **pozemné stavby a architektúra**

Absolvent po skončení štúdia – môže nájsť uplatnenie v mnohých oblastiach súvisiacich s výstavbou budov a tvorbou stavebného prostredia, napr. vykonávať odborné činnosti v štátnej správe, riadiť stavebnú firmu, vykonávať komerčné činnosti na stavebnom trhu, uplatniť sa vo výskume a v školstve, v oblastiach praktického používania informačných technológií, v konzultačnom inžinierstve a podobne; v pozícii autora projektu, projektanta jednoduchých stavieb, člena tvorivého projekčného kolektívu;

Absolvent po absolvovaní predpísanej praxe pod dohľadom autorizovanej osoby môže získať - autorizačné osvedčenie na vybrané činnosti vo výstavbe:

- v Slovenskej komore stavebných inžinierov alebo
- v Slovenskej komore architektov

a získať v zmysle zákona 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v platnom znení nasledovné oprávnenia:

- **podľa § 5 uvedeného zákona inžinier** môže byť autorizovaný na vykonávanie komplexných architektonických a inžinierskych služieb a súvisiaceho technického poradenstva a získa oprávnenie na samostatné vykonávanie nasledovných činností :
 - a) vykonávanie prípravnej predprojektovej činnosti, najmä na vypracúvanie stavebných zámerov verejných prác, investičných zámerov, architektonických štúdií, územnoplánovacích prieskumov a rozborov, komplexných výhľadových inžinierskych dokumentácií a variantných štúdií,
 - b) vykonávanie komplexnej projektovej činnosti, najmä na vypracúvanie architektonických návrhov a dokumentácie umiestňovania stavieb a ich zmien vrátane ich vnútorného vybavenia a exteriéru, ako aj rekonštrukcií a modernizácií budov a obnovy stavebných pamiatok,
 - c) spracúvanie príslušnej časti územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie,
 - d) vykonávanie projektového manažmentu, najmä na riadenie projektu a na koordináciu čiastkových projektov vypracovaných inžiniermi, architektmi, krajinármi a inými špecialistami, a na vykonávanie odborného autorského dohľadu nad uskutočňovaním stavieb podľa schválenej projektovej dokumentácie,
 - e) zastupovanie investora pri príprave a uskutočňovaní stavieb,
 - f) vyhotovovanie podkladov na hodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie,
 - g) vykonávanie stavebného dozoru.
- **podľa § 4 uvedeného zákona bude ako architekt oprávnený na:**
 - a) vykonávanie prípravnej predprojektovej činnosti, najmä na vypracúvanie stavebných zámerov verejných prác, investičných zámerov, architektonických a urbanistických štúdií, územnoplánovacích prieskumov a rozborov,
 - b) vykonávanie komplexnej projektovej činnosti, najmä na vypracúvanie architektonických návrhov a dokumentácie umiestňovania stavieb a ich zmien, projektovej dokumentácie stavieb a ich zmien vrátane ich interiérov a exteriérov, ako aj rekonštrukcií a modernizácií budov a obnovy stavebných pamiatok,
 - c) spracovanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie,
 - d) vykonávanie projektového manažmentu, najmä na riadenie projektu a koordináciu čiastkových projektov vypracovaných inžiniermi, krajinármi a inými špecialistami, na výkon odborného autorského dohľadu nad uskutočňovaním stavieb podľa schválenej projektovej dokumentácie a na vykonávanie stavebného dozoru (v zmysle § 44 ods. 2 a § 46b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, stavebný zákon, v znení zákona č. 237/2000 Z. z.)
 - e) grafické spracovanie a modelovanie architektonického diela vrátane vypracovania špecifikácií a technickej dokumentácie,
 - f) poskytovanie súvisiacich technických služieb, najmä na poskytovanie architektonického poradenstva investorom a vlastníkom nehnuteľností, na zastupovanie investora pri príprave a uskutočňovaní stavieb,
 - g) vyhotovovanie odborných posudkov, odhadov a dobrozdaní.

Absolvent nájde uplatnenie v praxi predovšetkým v pozícii hlavného inžiniera projektu budov; absolvent môže pokračovať v štúdiu doktorandských študijných programov.

4. Najdôležitejšie vedomosti, schopnosti a zručnosti, absolventa študijného programu POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA v študijných odboroch 5.1.4 Pozemné stavby a 5.1.1. Architektúra a urbanizmus

Absolventi študijného programu získajú:

- o schopnosť orientácie v trendoch techniky modernej architektúry inteligentných budov s využívaním alternatívnych, samo-obnovujúcich sa ekologicky čistých zdrojov energie,
- o vysokej zručnosti v oblasti celej šírky projektovania za podpory počítačovej grafiky,
- o kreatívnej kompetencie v stavebných technikách, založenej na pochopení disciplín a konštrukčných metód súvisiacich s architektúrou,
- o rozvíjať optimalizáciu procesu technického navrhovania integráciou konštrukcie, konštrukčných technológií a techniky prostredia do jedného ekonomicky efektívneho funkčného celku – budovy

Absolvent študijného programu POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (2. stupeň) musia v zmysle kritérií **Smernice 2005/36 Európskeho parlamentu a Rady** (článok 46) získať nasledovné vedomosti, schopnosti a zručnosti:

- o schopnosť vytvoriť architektonické projekty, ktoré uspokojia aj estetické aj technické požiadavky,
- o zodpovedajúce vedomosti o histórii a teórii architektúry a príbuzných umení, technológiách a humanitných vedách,
- o vedomosti o výtvarnom umení ako vplyve na kvalitu architektonického projektu,
- o primerané vedomosti o urbanistickom projektovaní, plánovaní a zručnostiach v procese plánovania,
- o chápanie vzťahu medzi ľuďmi a budovami a medzi budovami a ich prostredím a potreby dávať do vzťahu budovy a priestory medzi nimi s ľudskými potrebami a ich rozsahom,
- o chápanie povolania a úlohy architekta v spoločnosti, najmä pri príprave dokumentácií, ktoré berú do úvahy sociálne faktory,
- o chápanie metód prieskumu a prípravy projektovej dokumentácie,
- o chápanie konštrukčného projektovania, konštrukčných a technických problémov spojených so stavebným projektom,
- o primerané vedomosti o fyzikálnych problémoch, technológiách a o funkcii stavieb, aby boli zabezpečené komfortnými vnútornými podmienkami a klimatickou ochranou,
- o potrebné zručnosti pri projektovaní, aby sa splnili požiadavky užívateľov stavieb v rámci obmedzení, ktoré sú určené cenovými faktormi a požiadavkami na stavby,
- o primerané vedomosti o priemysle, organizáciách, predpisoch a procedúrach spojených so zavádzaním konceptov projektov do stavieb s integrovaním plánov do všeobecného plánovania.

Absolvent študijného programu POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (2. stupeň):

- o nachádza, prezentuje a zavádza vlastné, aj zložité, riešenia problémov technickej stránky architektúry vo výskume, vývoji, navrhovaní, projektovaní, realizácii, prevádzke a obnove budov;
- o tvorivo samostatne alebo v rámci multi-disciplinárnych kolektívov aplikuje získané poznatky v projektovej a realizačnej praxi s využitím najmodernejších a povahe problému primeraných prostriedkov.
- o dokáže efektívne pracovať ako jednotlivец aj ako člen alebo vedúci pracovného kolektívu;
- o identifikuje a využíva mechanizmy pre vlastný kontinuálny profesionálny rozvoj a celoživotné vzdelávanie sa;

- udržiava odborný kontakt s najnovšími vývojovými trendmi vedy a poznania vo svojej disciplíne v európskom a svetovom kontexte s využitím moderných informačných prostriedkov;
- riadi sa primeranými praktikami v súlade s profesionálnym, právnym a etickým rámcom svojej profesie.

5. Obsah študijného programu

Je vymedzený odporúčaným študijným plánom (tabuľka B1). Študent si zostavuje svoj študijný plán individuálne, pričom si môže vyberať poradie absolvovania jednotlivých predmetov (za predpokladu že daný predmet nemá podmieňujúce absolvovanie iných predmetov) a vyberá si príslušný počet povinne voliteľných predmetov, ktorými sa profiluje na určitú oblasť.

Študijný program: Pozemné stavby a architektúra
 Garant: prof. Ing. Boris Bielek, PhD.
 Spolugarant: doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

Tabuľka B1: Odporúčaný študijný plán

Predmet			Typ	Vým.	Kr.
1. ročník ZS	Udržateľná architektúra	KPS	P	2/2 s	4
	Budova a energia	KPS	P	2/2 s	4
	Typológia 4	ARC	P	2/1 s	4
	Ateliérová tvorba 5 (občianske stavby)	ARC	P	0/4 k	8
	Urbanizmus 2 (sídlo)	ARC	P	2/1 s	4
	Dejiny architektúry a umenia 3 (architektúra 21. storočia)	ARC	P	2/1 s	4
	Povinne voliteľný predmet 1	ARC			
spolu				21	28

Povinne voliteľný predmet 1					
	Filozofické, estetické a kompozičné princípy v architektonickej tvorbe	ARC	PV	2/0 k	2
	Kompozícia a farba v architektúre	ARC	PV	0/2 k	2
	Dejiny stavby miest a obcí	ARC	PV	2/0 k	2

Predmet			Typ	Vým.	Kr
1. ročník LS	Interiér	ARC	P	2/0 s	2
	Ochrana a obnova pamiatok 2	ARC	P	2/2 s	3
	Patológia budov	KPS	P	2/2 s	4
	Ateliérová tvorba 6 (občianske a výrobné stavby)	ARC	P	0/4 k	7
	Urbanizmus 3 (zóna a verejný priestor)	ARC	P	2/1 s	3
	Ateliérová tvorba 7 (urbanistická štúdia sídla)	ARC	P	0/4 k	5
	Odborná prax	ARC	P	3t./z	3
spolu				21	27

Predmet			Typ	Vým.	Kr
2. ročník ZS	Tvorba krajiny	ARC	P	2/1 s	3
	Teória a dejiny architektúry 4	FA	P	2/0 s	2
	Ateliérová tvorba 8 (urb. štúdia zóny a verej. priestoru)	ARC	P	0/4 k	7
	Ateliérová tvorba 9 (obnova objektov pamiatkovo chránených)	ARC	P	0/4 k	7
	Ateliérová tvorba 10 (preddiplomový projekt)	ARC	P	0/4 k	4
	Povinne voliteľný predmet 2				
spolu				17	23

Povinne voliteľný predmet 2					
	Humanizácia a revitalizácia architektonického prostredia	ARC	PV	2/2 s	4

Akustika v architektúre	KPS	PV	2/2 s	4
Technika prostredia inteligentných budov	TZB	PV	2/2 s	4
Oceľ, drevo a sklo v architektúre	KDK	PV	2/2 s	4
Historické stavebné technológie	TES	PV	2/2 s	4
Murované stavby a rekonštrukcie	BKM	PV	2/2 s	4

Predmet			Typ	Vým.	Kr
2. ročník LS	Výkon povolania a etika architekta	ARC	P	2/1 k	2
	Metodológia vedeckého experimentu	KPS	P	2/2 k	4
	Ateliérová tvorba 11 (interiér)	ARC	P	0/4 k	4
	Exkurzia	ARC	P	1t/z	1
	Diplomová práca	ARC	P	0/9 k	12
	Štátna skúška		P	s	4
	Povinne voliteľný predmet 3		PV		
	spolu				20

Povinne voliteľný predmet 3				
Matematika v architektúre	MDG	PV	2/1 k	3
Architektonicko-konštrukčný dizajn	KPS	PV	1/2 k	3
Fasádna technika inteligentných budov	KPS	PV	2/1 k	3
Ekológia mestských sídel a dopravný urbanizmus	DOS	PV	2/1 k	3
Priestorová ekonomika	UM	PV	2/1 k	3

Výberové predmety					
Predmet			Typ	Vým.	Kr.
1. ročník LS	Solárna technika a osvetlenie budov	KPS	V	2/1 s	3
	Simulácie energií a vnútorného prostredia budov	KPS	V	1/3 s	4
	Obnova historickej zelene	UZA	V	2/1 k	3
	Verejné urbanizované priestory	UZA	V	2/1 k	3

2. ročník ZS	Ateliérová tvorba (Interiér)	ARC	V	0/3 k	3
	Dejiny techniky kresby a kompozície	ARC	V	0/2 k	3
	Progresívne stavebné materiály a konštrukcie	KPS	V	2/1 s	3
	Historické krajinné štruktúry	UZA	V	2/1 s	4
	Energetický audit budov	TZB	V	2/2 s	5
	Softvérová podpora pre BIM projektovanie 1	KPS	V	0/2 kz	2
	Softvérová podpora pre BIM projektovanie 2	KPS	V	0/2 kz	2
	Telesná výchova - reprezentácia 1	KTV	V	0/2 z	2
	Telesná výchova - reprezentácia 2	KTV	V	0/2 z	2
	Telesná výchova - reprezentácia 3	KTV	V	0/2 z	2
	Telesná výchova - reprezentácia 4	KTV	V	0/2 z	2
	Rozvoj regiónov 1	HUV	V	2/2 s	4
	Rozvoj regiónov 2	HUV	V	2/2 s	4
	Modelovanie železobetónových konštrukcií na počítači	BKM	V	½ z	2

Poznámka:

Typ: - typ predmetu P – povinný predmet, PV – povinne voliteľný predmet

Vým: - týždenná výmera predmetu (prednášky / cvičenia, ateliérová tvorba ...)

Kr: - počet kreditov pridelených za úspešne absolvovaný predmet

V: - výberové predmety

Týždenná výmera v jednotlivých semestroch je 21 až 23 hodín.

Povinné a povinne voliteľné predmety sú v rozsahu 114 kreditov. Zvyšných 6 kreditov si študent doplní výberovými predmetmi podľa vlastnej voľby.

Študijné predmety pokrývajú všetky témy jadra znalostí v študijnom odbore 5.1.4 pozemné stavby (tabuľka B2) v pomere 3/5 a v študijnom odbore 5.1.1 architektúra a urbanizmus (tabuľka B3) v pomere 2/5

Obsah študijného programu musí zodpovedať v postačujúcej miere obsahu študijného odboru (§ 50 ods. 5 písm. c) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov), v ktorom sa absolvovaním tohto študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie. Miera sa pokladá za postačujúcu, ak aspoň 3/5 obsahu študijného programu je venovaných hlavnému študijnému odboru.