

Smulkiųjų projektavimo įmonių asociacijos

Architektų kvalifikacijos kėlimo kursų mokymo programa

Programa, paremta „Architektų kvalifikacinių reikalavimų ir atestavimo, atestatų galiojimo sustabdymo arba jų galiojimo panaikinimo, teisės pripažinimo ir tai įrodančių dokumentų išdavimo tvarkos aprašu“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. D1-120, siekia suteikti architektams galimybę dalyvauti architektų kvalifikacijos kėlimo kursuose.

Architektų kvalifikacijos tobulinimo kursų tikslai – Edukuoti, informuoti architektus aktualiais klausimais apie profesinę praktiką, architektūros teoriją, statybos technologinius, teisinius klausimus ir sektorius, darančius įtaką projektavimo darbams, suteikiant reikiamą kvalifikaciją siekiant įgyti arba pratęsti architekto kvalifikacijos atestatą.

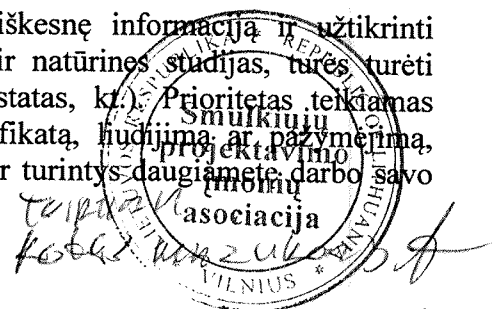
Kvalifikacijos kėlimo kursų programą sudaro 6 pagrindinės dalys:

1. Architektūros teoriniai principai, apimantys meno tendencijas, šiuolaikinius pagrindinius projektavimo uždavinius, taip pat urbanistikos ir teritorijų planavimo principus, tikslus ir specifiką.
2. Natūrinės objektų studijos, objektų lankymas ir ekspertinė analizė dalyvaujant kvalifikuotiems savo sričių specialistams. Natūrinių studijų metu organizuojamos ekskursijos su kvalifikuotais architektais, architektūrologais ar atitinkamos srities specialistais (paveldosauga, statyba, aplinkos apsauga) pagal ekskursijų tematiką.
3. Teisės aktų nagrinėjimas, susipažinimas, analizavimas siekiant įgyti gilesnį supratimą apie Lietuvos Respublikos įstatymus, statybos techninius reglamentus, teritorijų planavimo teisės aktus. Įstatymų, teisės aktų naujienų, pakeitimų apžvalga, aptarimas. Pasirengimas teisinių žinių egzaminui, reikalingam atestatui gauti. Teisinių žinių egzaminui pasiruošti dėstomos medžiagos programa paruošta vadovaujantis „Teisinių žinių egzaminų programa Lietuvos ir užsienio architektams, siekiantiems Lietuvos Respublikoje eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių ir teritorijų planavimo vadovų pareigas“, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. D1-126.
4. Paskaitos, susijusios su šiuolaikinėmis statybų technologijomis, konstravimu statybinėmis medžiagomis, jų savybėmis ir jų taikymo metodika. Supažindinimas tiek su tradicinėmis, tiek su moderniomis statybų technologijomis.
5. Informacinių technologijų (IT) įranga darbe su geografinė informacine sistema (GIS) ir statinio informaciniu modeliavimu (BIM). Grafinės išraiškos ypatumai bei projektų vizualizavimas.
6. Projektavimo vadybos, ekonomikos ir nekilnojamo turto klausimai.

Mokymus ves kvalifikuoti specialistai,- architektai, architektūros teoretikai, statybų sektoriaus, statybinių medžiagų gamintojų atstovai, teisės ir vadybos žinovai. Vienos paskaitos minimali trukmė 1 valanda.

Konkrečios paskaitos turinys ir trukmė tikslinama abipusiu susitarimu tarp organizatoriaus („Smulkiųjų projektavimo įmonių asociacija“) ir lektoriaus.

Asociacija siekia suteikti kuo aktualesnę ir įvairiapusiškesnę informaciją ir užtikrinti maksimalią kursų kokybę, todėl lektoriai, vedantys paskaitas ir natūrinės studijas, turės turėti kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus (kaip sertifikatas, atestatas, kt.). Prioritetas teikiamas lektoriams, turintiems savo srities ekspertizę patvirtinantį sertifikatą, lūdimą, ar pažymėjimą, dėstantiems universitetuose ar kitose aukštojo mokslo įstaigose ir turintys daugiametę darbo savo srityje patirtį.



Kursų rengimo periodiškumas ir klausytojų kiekis priklauso nuo realaus poreikio ir galimų klausytojų pageidavimo.

Paskaitos gali vykti nuotoliniu būdu, paskaitas rengiančios asociacijos tam paruoštose patalpose, paskaitų vietose pasitelkus informacines komunikacines ar ryšio technologijas. Paskaitos nuotoliniu būtu stebimos tiesiogiai su galimybe užduoti kylančius klausimus ir teikti pastabas, siekiant betarpiško kursų dalyvių dalyvavimo paskaitose.

Programoje nustatytais temomis paskaitos kaip kvalifikacijos tobulinimo kursų dalis gali būti asociacijos organizuojamos ir vedamos kitų įmonių, įstaigų ar asociacijų organizuojamų renginių metu kaip sudėtinė jų dalis. Paskaitų turinys turi atitikti mokymo programą, lektoriai turi atitikti mokymo programoje aprašytą reikiamą kvalifikaciją. Siekiama, kad kiekviename kursų sraute dalyvautų lektoriai iš užsienio.

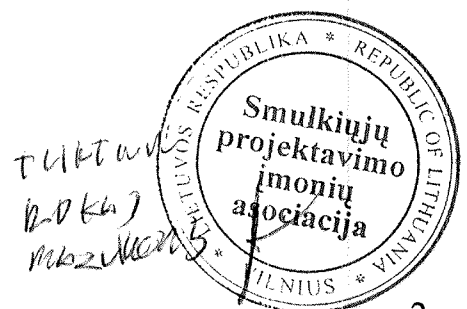
Programos sąrašuose pateikti galimi lektoriai. Su konkrečiu lektoriumi paskaitų periodiškumas ir jų trukmė bus nustatoma atskiru susitarimu.

Kvalifikacijos kėlimo kursų apimtis:

- 20 valandų paskaitų pagal kvalifikacijos tobulinimo kursų programą (architektūros teoriniai principai (1.), natūrinės objektų studijos (2.), teisės aktų paskaitos (3.), statybų technologijų paskaitos (4.), IT paskaitos (5.), projektavimo vadybos, ekonomikos ir nekilnojamo turto (6.)) ;
- 20 valandų teritorijų planavimo dokumentų rengimo, teisinių ir profesinių žinių srities paskaitų (architektūros teoriniai principai (1.), natūrinės objektų studijos (2.), teisės aktų paskaitos (3.), IT paskaitos (5.), projektavimo vadybos, ekonomikos ir nekilnojamo turto (6.)) .

Viso: 40 val.

Paskaitų valandų priskyrimas konkrečiai kvalifikacijos kėlimo valandų grupei (valandos pagal kvalifikacijos tobulinimo kursų programą arba valandos teritorijų planavimo dokumentų rengimo, teisinių ir profesinių žinių srities paskaitų) nustatomas konkrečios temos atveju.

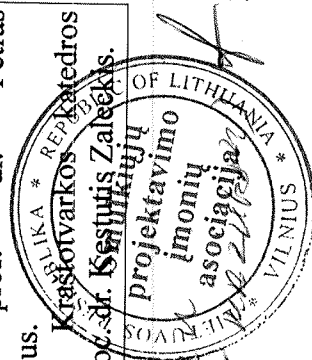




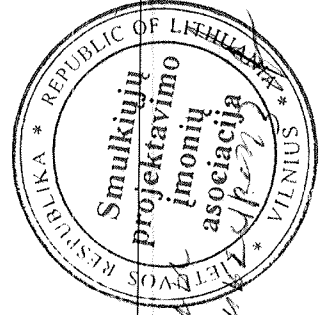
Kvalifikacijos kėlimo kursų programos dalių aprašas

1. Architektūros teorijos paskaitos

Eil. Nr.	Bendra paskaitų tematika	Temos	Lektoriai
1.1	Meno istorija, pastatų tipų istorinė raida, sociokultūrinės priežastys, etninių kultūrų raiškos būdai ir įtaka. Architekto etikos sąvokos (profesinio lygio kėlimas, žmogaus teisės, išsipareigojimai visuomenei, valstybei, paslaugų gavėjui ir kt.). Architektūros meninio interpretavimo prasmės, tipai, metodai. Aplinkos apsauga ir jos priemonių taikymas architektūroje.	1. Sakralinė architektūra, simbolių kalba architektūroje, erdvės semantika. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Architekto etika, bendrieji ir specialieji architekto etiniai išsipareigojimai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. Aplinkos apsauga ir jos priemonių taikymas architektūroje. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	1. Istorikas, paveldosaugininkas, muziejininkas, Šiaulių „Aušros“ muziejaus vadovas, Lietuvos muziejų asociacijos prezidentas Raimundas Balza. 2. VGTU Architektūros fakulteto Architektūros pagrindų ir teorijos katedros prof. dr. doc. Jūratė Jurevičienė. 3. Kultūros paveldo departamento direktoriaus pavaduotojas, architektas Algimantas Degutis. 4. VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros docentas dr. Linas Krūgelis. 5. Klaipėdos universiteto Architektūros, dizaino ir dailės katedros prof. dr. Petras Grecevičius. 6. KTU Kraštovaizdžio katedros vedėjas doc. dr. Štefanas Zaleckas.

TU/18-714
Kot 65

1.2	<p>Įvairių paskirčių (gyvenamųjų, visuomeninių, administracinių ir kt.) pastatų tipai, esminiai bruožai, funkcinė specifika, projektavimo ypatumai, techninių galimybių įtaka. Vidaus erdvių struktūra. Statinio ir teritorijos, kurioje jis projektuojamas, santykis, erdvinė struktūra. Architektūrinės išraiškos paieškos ir sprendiniai. Pagrindiniai normatyviniai reikalavimai.</p>	<p>1. Formų ir kompozicijos harmonija, holistinis dizainas. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Architektūros paveldo restauravimo ypatumai ir jo taikymas turizmui, lankymui, visuomeniniams poreikiams. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. Bažnyčių tipologija ir projektavimo specifika. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 4. Prekybos centrų tipologija ir projektavimo specifika. <i>Trukmė 1-2 val.</i></p>	<p>1. VGTU dr. doc. Linas Krūgelis. 2. KTU Kraštotvarkos katedros vedėjas doc. dr. Kęstutis Zaleckis. 3. Kultūros paveldo departamento direktoriaus pavaduotojas, architektas Algimantas Degutis. 4. Klaipėdos universiteto Architektūros, dizaino ir dailės katedros prof. dr. Petras Grecevičius. 5. Architektas, įmonės „Proporcija“ vadovas Darius Jakubauskas.</p>
1.3	<p>Miestovaizdžio ir miesto estetikos kūrimo metodai. Miesto funkcinio, erdvinio, socialinio, gamtinio, ekonominio sluoksnių simbiozė. Miesto urbanistinės kompozicijos principai (mirko- ir makro masteliuose), viešųjų urbanistinių erdvių meniniai kompoziciniai principai ir jų konfigūracijos, miesto teritorijos užstatymo tipai. Kompaktiško miesto kūrimo metodai. Šiuolaikinės miestų projektavimo tendencijos. Aplinkos apsauga ir jos priemonių taikymas urbanistikoje, planavime.</p>	<p>1. Urbanistinės aplinkos problemų identifikavimo, analizavimo ir sprendimų būdai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Viešųjų urbanistinių erdvių formavimas, integravimas miesto, jo dalies struktūroje. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. Modernūs miestų urbanistiniai sprendimai. Urbanistinių miesto viešųjų erdvių sprendimai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 4. Aplinkos apsauga ir jos priemonių taikymas urbanistikoje ir planavime.</p>	<p>1. VGTU Architektūros fakulteto dr. doc. Tomas Grunskis. 2. VGTU Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros prof. dr. doc. Sigita Čereškevičius. 3. VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto Miestų statybos katedros dr. prof. Marija Burinskienė. 4. VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros vedėjas dr. doc. Jonas Jakaitis.</p>

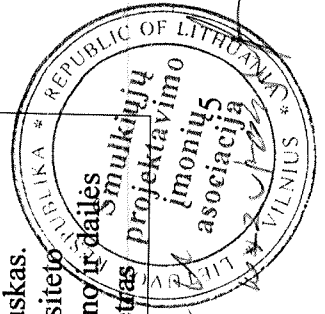


TUKTUK
Kobas

			<i>Trukmė 1-2 val.</i>	

2. Natūrinės objektų studijos (ekspertinė analizė)

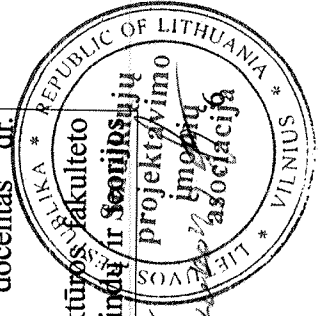
Eil. Nr.	Natūrinių studijų vietų	Natūrinių studijų objektai	Bendra tematika	Temos	Lektoriai
2.1	Lietuva	Nekilnojamo kultūros paveldo objektai (statiniai, mažosios architektūros kultūros paveldo objektai); Urbanistiniai draustiniai, kompleksai, paminklai; Moderniosios architektūros objektai, mažosios architektūros objektai	Istorinių miestų, istorinių sodų ir parkų, gynybinių įtvirtinimų, technikos paminklų, medinės architektūros temos. Nekilnojamo kultūros paveldo apsauga ir tvarkymas, tvarkybos pavyzdiniai objektai, jų išsaugojimo, tausojoimo bei regeneravimo būdai. Urbanistinių draustinių, urbanistinio paveldo savitumas, kompleksiskumas. Jų respektavimas, saugojimas, tvarkymas ir šiuolaikinio miesto plėtros poveikiai, būdai ribojantis su urbanistiniu paveldu. Moderniosios architektūros objektai – statiniai, mažosios architektūros objektai, pelnę tarptautinio ar vietinio lygmens apdovanojimus, prilygininti geros ir kokybiškos architektūros pavyzdžiams.	1. Sakralinė architektūra ir jos objektai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Lietuvos architektūros tradicijos ir pagrindiniai bruožai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. Architektūros paveldas ir paveldosauga. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 4. Urbanistiniai kompleksų (draustinių) pagrindiniai paveldosaugos aspektai ir saugojimo priemonės. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 5. Moderniosios architektūros objektai. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	1. Istorikas, paveldosaugininkas, muziejiminkas, Šiaulių „Aušros“ muziejaus vadovas, Lietuvos muziejų asociacijos prezidentas Raimundas Balza. 2. VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros docentas dr. Linas Krūgelis. 3. VGTU Architektūros fakulteto Architektūros pagrindų ir teorijos katedros prof. dr. doc. Jūratė Jurevičienė. 4. Kultūros paveldo departamento direktoriaus pavaduotojas, architektas Algimantas Degutis. 5. VU Geografijos fakulteto prof. dr. Paulius Kavaliauskas. 6. Klaipėdos universiteto Architektūros, dizaino ir dailės katedros prof. dr. Petras Smulkiųjų Projektavimo asociacija



TUKT 12
petk 19



				Grecevičius.	
2.2	ES šalys	Nekilnojamo kultūros paveldo objektai (statiniai, mažosios architektūros kultūros paveldo objektai); Urbanistiniai draustiniai, kompleksai, paminklai; Moderniosios architektūros objektai, mažosios architektūros objektai	Istorinių miestų, istorinių sodų ir parkų, gynybinių įtvirtinimų, technikos paminklų, medinės architektūros temos. Nekilnojamo kultūros paveldo apsauga ir tvarkymas, tvarkybos pavyzdiniai objektai, jų išsaugojimo, tausojimo bei regeneravimo būdai. Urbanistinių draustinių, urbanistinio paveldo savitumas, kompleksiskumas. Jų respektavimas, saugojimas, tvarkymas ir šiuolaikinio miesto plėtros poveikiai, būdai ribojantis su urbanistiniu paveldu. Moderniosios architektūros objektai – statiniai, mažosios architektūros objektai, pelnę tarptautinio ar vietinio lygmens apdovanojimus, prilygintini geros ir kokybiškos architektūros pavyzdžiams.	1. Sakralinė architektūra ir jos objektai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Europos sąjungos šalių architektūros tradicijos ir pagrindiniai bruožai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. Architektūros paveldas ir paveldosauga. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 4. Urbanistiniai kompleksų (draustinių) pagrindiniai paveldosaugos aspektai ir saugojimo priemonės. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 5. Moderniosios architektūros objektai. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	1. VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros docentas dr. Linas Krūgelis. 2. VGTU Architektūros fakulteto Architektūros pagrindų ir teorijos katedros prof. dr. doc. Jūratė Jurevičienė. 3. Kultūros paveldo departamento direktoriaus pavaduotojas, architektas Algimantas Degutis. 4. VU Geografijos fakulteto prof. dr. Paulius Kavaliauskas. 5. Klaipėdos universiteto Architektūros, dizaino ir dailės katedros prof. dr. Petras Grecevičius.
2.3	Ne ES šalys	Nekilnojamo kultūros paveldo objektai (statiniai, mažosios architektūros kultūros paveldo objektai);	Istorinių miestų, istorinių sodų ir parkų, gynybinių įtvirtinimų, technikos paminklų, medinės architektūros temos. Nekilnojamo kultūros paveldo apsauga ir	1. VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros docentas dr. Linas Krūgelis. 2. VGTU Architektūros fakulteto Architektūros pagrindų ir	1. VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros docentas dr. Linas Krūgelis. 2. VGTU Architektūros fakulteto Architektūros pagrindų ir

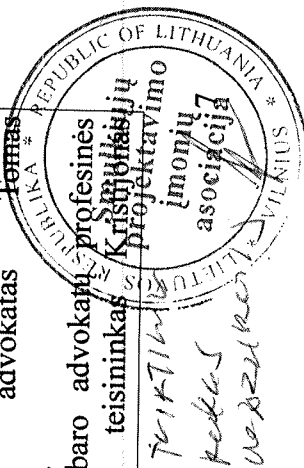


	Urbanistiniai draustiniai, kompleksai, paminklai; Moderniosios architektūros objektai, mažosios architektūros objektai	tvarkymas, tvarkybos pavyzdiniai objektai, jų išsaugojimo, tausojimo bei regeneravimo būdai. Urbanistinių draustinių, urbanistinio paveldo savitumas, kompleksiskumas. Jų respektavimas, saugojimas, tvarkymas ir šiuolaikinio miesto plėtros poveikiai, būdai ribojantis su urbanistiniu paveldu. Moderniosios architektūros objektai – statiniai, mažosios architektūros objektai, pelnę tarptautinio ar vietinio lygmens apdovanojimus, prilyginti geros ir kokybiškos architektūros pavyzdžiams.	architektūros tradicijos ir pagrindiniai bruožai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. Architektūros paveldas ir paveldosauga. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 4. Urbanistiniai kompleksai (draustinių) pagrindiniai paveldosaugos aspektai ir saugojimo priemonės. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 5. Moderniosios architektūros objektai. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	katedros prof. dr. Jūratė Jurevičienė. 3. Kultūros paveldo departamento direktoriaus pavaduotojas, architektas Algimantas Degutis. 4. VU Geografijos fakulteto prof. dr. Paulius Kavaliauskas. 5. Klaipėdos universiteto Architektūros, dizaino ir dailės katedros prof. dr. Petras Grecevičius.
--	--	--	--	---

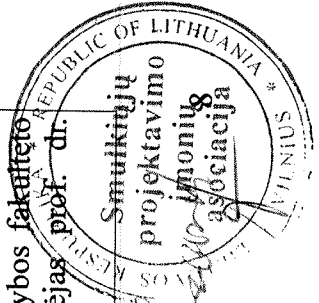
Ekskursijos vedamos tik kvalifikuotų atitinkamos srities profesionalų ir specialistų pagal natūrinių studijų temą. Natūrinių studijų trukmė (skaičiuojant pačios ekskursijos laiką be nuvykimo į natūrinių studijų vietą) prilyginama kvalifikacijos tobulinimo kursų valandoms.

3. Teisės aktų paskaitos

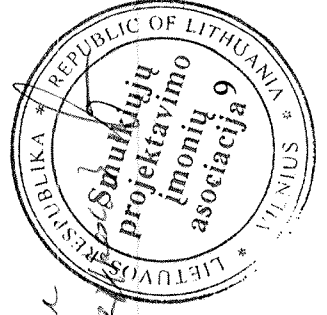
Eil. Nr.	Teisės aktų pobūdis	Aktualūs teisės aktai	Bendra paskaitų tematika	Temos	Lektoriai
3.1	Bendro pobūdžio teisės aktai	Lietuvos Respublikos Konstitucija; Lietuvos Respublikos Viešojo administravimo įstatymas;	Teisės aktų aktualijos, naujienos, taikymo rekomendacijos. Dažniausiai pasitaikantys klausimai dėl teisės aktų	1. Bendro pobūdžio teisės aktai ir jų įtaka projektavimui. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Šedbaro advokatų bendrijos teisininkas	1. Šedbaro advokatų profesinės bendrijos advokatas Šedbaras. 2. Šedbaro advokatų profesinės bendrijos teisininkas



	Lietuvos Respublikos Civilinis kodeksas; Lietuvos Respublikos Baudžiamasis kodeksas; Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas; Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas; Lietuvos Respublikos žemės įstatymas; Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas; Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas; Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas	taikymo.	2. Teritorijų planavimą reguliuojantys teisės aktai. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. Dažniausiai pasitaikantys klausimai dėl bendro pobūdžio teisės aktų taikymo. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 4. Projektavimo teisinės procedūros. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	Paliutis. 3. VGTU Verslo vadybos fakulteto Teisės katedros vedėjas prof. dr. Sigitas Mitkus. 4. VGTU Architektūros fakulteto docentas Henrikas Žukauskas.
Teisės aktai ir kiti dokumentai, reglamentuojantys architektūros sritį	Lietuvos Respublikos Architektūrų rėmimo įstatymas; Lietuvos Respublikos architektūros politikos kryptių pagrindinės nuostatos; Architektūros paslaugų teikėjo etikos kodekso pagrindiniai principai; Lietuvos Respublikos Statybos	Teisės aktų naujienos, rekomendacijos. Dažniausiai pasitaikantys klausimai dėl teisės aktų taikymo. Skirtingų administracinių vienetų ar subjektų teisės aktų taikymo specifika	1. Dažniausiai pasitaikantys klausimai dėl teisės aktų taikymo architektūros praktikoje. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Architekto, projektuotojo veiklos teisinė pusė. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	1. Šedbaro advokatų profesinės bendrijos advokatas Tomas Šedbaras. 2. Šedbaro advokatų profesinės bendrijos teisininkas Kristijonas Paliutis. 3. VGTU Verslo vadybos fakulteto Teisės katedros vedėjas prof. dr. Sigitas Mitkus.
3.2				



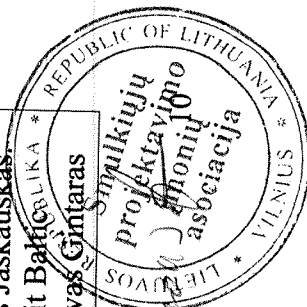
	įstatymas; Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas; Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas	(projektavimo, projektų derinimo atvejai).		4. VGTU Architektūros fakulteto docentas Henrikas Žukauskas.
3.3 Teisės aktai ir kiti dokumentai, reglamentuojantys specialius reikalavimus	Statybos techniniai reglamentai; Lietuvos higienos normos; Lietuvos Respublikos Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas; Lietuvos Respublikos Kultūromų kultūros vertybių apsaugos įstatymas; Paveldo tvarkybos reglamentas; Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	Teisės aktų aktualijos, naujienos, rekomendacijos. Dažniausiai pasitaikantys klausimai dėl teisės aktų taikymo. Skirtingų administracinių vienetų ar subjektų teisės aktų taikymo specifika (projektavimo, projektų derinimo atvejai).	1. Dažniausiai pasitaikantys klausimai dėl teisės aktų, reglamentuojančių specialius reikalavimus taikymo architektūros praktikoje. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	1. Šedbaro advokatų profesinės bendrijos advokatas Tomas Šedbaras. 2. Šedbaro advokatų profesinės bendrijos teisininkas Kristijonas Paliutis. 3. Istorikas, paveldosaugininkas, muziejininkas, Šiaulių „Aušros“ muziejaus vadovas, Lietuvos muziejų asociacijos prezidentas Raimundas Balza. 3. VGTU Verslo vadybos fakulteto Teisės katedros vedėjas prof. dr. Sigitas Mithkus. 4. VGTU Architektūros fakulteto docentas Henrikas Žukauskas.



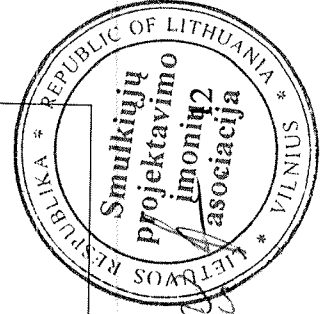
4. Statybų technologijų paskaitos

Eil. Nr.	Statybų darbų rūšis	Statybų darbai	Bendra paskaitų tematika	Temos	Lektoriai
4.1	Bendrieji statybų darbai	Žemės darbų technologijos; betono, mūro, metalo, medžio, kitų statinio konstrukcijų, elementų montavimo ir statybos darbai, konstrukcijų šiluminio, pastatų vidaus ir išorės apdailos darbai	Statybos technologijų aktualijos, naujienos. Tradicinė ir šiuolaikinė statybų metodika, technologijos taikymas. Konstrukcijų taikymas šiuolaikinės architektūros formoms, apdailoms, išraiškoms ir t.t. pasiekti, išgauti. Dažniausiai pasitaikantys statybos technologijų taikymo klausimai. Pastatų renovacijos aktualijos, principai. Įvairių konstrukcijų stiprinimo principiniai sprendimai (pamatai, monolitinės ir surenkamos gelžbetonio kolonos, perdangos, sijos, santvaros, plieninės, medinės konstrukcijos). Pastatų konstrukcijų keitimas,	<p>1. Optimalių konstrukcijų parinkimas atsižvelgiant į architektūrinės išraiškos priemones. Praktinio pritaikymo privalumai ir trūkumai. <i>Trukmė 1-2 val.</i></p> <p>2. Medinių metalinių gelžbetoninių ir kitų konstrukcijų parinkimo principai ir motyvai. Praktinio pritaikymo privalumai ir trūkumai. <i>Trukmė 1-2 val.</i></p> <p>3. Stogų dangos šlaitiniams stogams - banguoti lakštai ir plokštelės iš pluoštinio cemento. <i>Trukmė 1-2 val.</i></p> <p>4. Fibrocementinės plokštės vėdinamiems fasadams. <i>Trukmė 1-2 val.</i></p>	<p>1. VDA architektūros katedros doc. prof. Viktoras Ražaitis.</p> <p>2. Inžinierė konstruktorė Nina Kupina.</p> <p>3. Inžinierius konstruktorius Julius Dagys.</p> <p>4. Docentė, daktarė VGTU statybinių medžiagų katedros vedėja Ramunė Žurauskienė</p> <p>5. UAB Eternit Baltic Svarbių klientų projektų vadovas Vidas Jaškauskas.</p> <p>6. UAB Eternit Baltic projektų vadovas Gintaras</p>

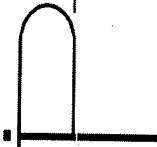
7611111111
 Projektavimas
 asociacija



4.2	Specialieji stovybų darbai	<p>Mechanikos darbai (pastatų ir išorės vandentiekis bei nuotekų šalinimas, šilumos gamyba bei tiekimas, pastatų šildymas ir vėdinimas, pastatų dujų sistemos ir išorės dujotiekio tinklai bei kiti panašaus profilio montavimo darbai); elektrotechnikos darbai (elektros energijos tiekimo, transformavimo, paskirstymo, apšvietimo valdymo, automatizavimo, nuotolinio ryšio (telekomunikacijų), apsauginės, gaisrinės signalizacijos ir kiti panašaus profilio darbai); pastatų angų užpildymo sistemos (langai, durys ir kt.)</p>	<p>Statybos technologijų aktualijos, naujienos. Tradicinė ir šiuolaikinė statybų metodika, technologijos taikymas. Dažniausiai pasitaikantys statybos technologijų taikymo klausimai. Pastatų renovacijos aktualijos, principai. Pastatų konstrukcijų keitimas, atnaujinimas. Statybos elementų ir sistemų montavimo naujovės. Konstrukcijų ir medžiagų atitikimas gaisrinės saugos reikalavimus.</p>	<p>1. Konstrukcijų ir medžiagų atitikimas gaisrinės saugos reikalavimus. <i>Trukmė 1-2 val.</i></p> <p>2. Tradicinė ir šiuolaikinė statybų metodika. Technologijų taikymas atsižvelgiant į pastato tipologiją. <i>Trukmė 1-2 val.</i></p>	<p>1. Elektrotechninės dalies inžinierius Darius Jukna. 2. Įmonės „Šilventa“ vadovas A. Ratkevičius.</p>
-----	----------------------------	--	---	---	--



ROKAS
KARALIKAS
TUKAJINIS



5. Programinės įrangos paskaitos

Eil. Nr.	Bendra paskaitų tematika	Temos	Lektoriai
5.1	GIS (geografinė informacinė sistema) ir BIM (statinio informacinis modeliavimas)	1. Darbo su BIM sistema ir BIM sistemos taikymo projektuose principai. <i>Trukmė 1-2 val.</i>	1. Autodesk, Grafisoft, MicroStation sertifikuoti programinės įrangos atstovai. 2. BIM specialistas Kęstutis Vasiliauskas. 3. Architektas BIM specialistas Marius Šilinskis. 4. VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto dėstytoja Daiva Makutienė. 5. VGTU Architektūros fakulteto lektorius Eugenijus Januškevičius.
5.2	Grafinės išraiškos principai	1. Architektūros, interjero ir eksterjero, vizualizavimas, fotomontažas. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 2. Interjero vizualizavimas, fotomontažas. <i>Trukmė 1-2 val.</i> 3. 3D modelio rengimas.	1. Architektas, fotografas Benas Bučelis. 2. VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto dėstytoja Daiva Makutienė. 3. VGTU Architektūros fakulteto lektorius Eugenijus Januškevičius. 4. BIM specialistas Kęstutis Vasiliauskas. 5. Architektas, BIM specialistas Marius Šilinskis.

