

**ATESTUOTŲ ARCHITEKTŲ (STATYBOS TECHNINĖS VEIKLOS PAGRINDINIŲ SRIČIŲ IR TERITORIJŲ PLANAVIMO VADOVŲ)
 KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO MOKYMO PROGRAMOS PRIEDAS NR. 4**

Mokymų temos: Kvalifikacijos tobulinimo kursų metu skaitomos šios paskaitos, vedami seminarai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos tobulinimo temos pavadinimas	Turinys	Kvalifikacijos tobulinimo būdas (forma)	Kursų trukmė (ak. val.)	Lektorius ir jo kvalifikacija*
3.	TEMOS, AKTUALIOS VISIEMS ATESTUOTIEMS ARCHITEKTAMS				
3.1.	Ko galime pasimokyti iš tradicinės architektūros?	<p>Išeinant iš pozicijos, kad į daugelį klimato krizės keliamų problemų sprendimus galima rasti ne kuriant technologines įmantrybes, o atsigręžiant į protėvių statinius, paskaitoje bus kalbama apie tai, kas tinka mūsų aplinkai arba gyvenamajai vietai, kas yra savita ir tvaru, apie racionalią, patogią, ekologišką, ekonomišką ir gražią tradicinę šalies architektūrą.</p> <p>Taip pat bus aptarta, kaip racionaliai panaudoti vietos išteklius, kaip išmintingai elgtis su medžiaga, kaip taikyti tinkamas technologijas ir konstrukcijas, kaip spręsti medžiagų suderinamumą, kokiomis priemonėmis protėviai sprendė šalčio ar karščio izoliaciją, kaip parinkdavo vietas pastatams, kad jų neapsemėtų vanduo. Tad sykiu tai – ir apie kontekstus, kaip svarbu nesudarkyti aplinkos, mūsų vaizdingų kraštovaizdžių, egoistiniais pastatais, kaip įsiklausyti, įsižiūrėti, įsijausti ir įsilieti.</p>	Paskaita	2-4 ak. val.	Architektė, hum. m. dr. Rasa Bertašiūtė
3.2.	Miestų gamtinis karkasas: pasaulinės tendencijos ir Lietuvos bendrasis planas	Atsižvelgiant į naujausius visuomenės raidos iššūkius, iš kurių vienas reikšmingiausių yra intensyvėjanti klimato kaita, LR bendrajame plane formuojamos naujos urbanizuotų teritorijų, tame tarpe ir miesto ekologinio kompensavimo sistemos vystymo gairės, kurios padėtų užtikrinti subalansuotos raidos principų realizavimą ir tvaresnę nei iki šiol miestų vystymąsi. Reikšminga dalis šių gairių yra susietos su žaliosios	Paskaita	2-4 ak. val.	Geografas, VU chemijos ir geomokslų fak. Geografijos ir kraštotvarkos katedros doc. dr. Ričardas Skorupskas

		infrastruktūros integravimu į miesto urbanistinį audinį. Kam to reikia, kokia to nauda, ir kokie su tuo susiję būsimeji iššūkiai? Į šiuos klausimus mėginsime atsakyti paskaitos metu..			
3.3.	Gyvybingas miestas (Livable City)	Paskaitoje bus kalbama apie vis labiau populiarėjanti „Gyvybingo miesto“ (<i>Livable City</i>) modelį atsparumo klimatui kontekste. Skirtingos vertinimo sistemos pagal gyvenimo komfortą į pirmas vietas reitinguoja Europos, Australijos, Naujosios Zelandijos, Šiaurės Amerikos, Rytų Azijos miestus. Sesijos metu apžvelgsime globalius kriterijus (tokius kaip išbaigti rajonai, tvarus mobilumas, įvairi ir atspari vietos ekonomika, gyvybingos viešosios erdvės ir kt.), pagal kuriuos būtent šie miestai vertinami kaip lyderiaujantys. Aptarsime, kaip universalius principus taikyti savo darbo praktikoje, bei pasigilinsime, ar Lietuvos miestai gali atitikti šiuos kriterijus ir būti pasiruošę klimato kaitos iššūkiams.	Paskaita	2-4 ak. val.	Architektė, kraštovaizdžio architektė Giedrė Puzinauskienė
3.4.	Photosynthetica for the Future	Lektoriai, įmonės ecoLogicStudio partneriai, 2018 m. kartu su mokslo įstaigomis (<i>The Urban Morphogenesis Lab</i> prie UCL London, ir <i>The Synthetic Landscapes Lab</i> prie Innsbrucko universiteto) sukūrė novatoriškam jų produktui – <i>PhotoSynthetica</i> ™ – dedikuotą įmonę. <i>PhotoSynthetica</i> yra fotosintetinė pastatų fasadinė sistema, kuri naudoja saulės energiją, kad pašalintų iš atmosferos CO2 ir teršalus bei pagamintų vertingą maisto išteklių dumblių pavidalu. Ši nauja kompozitinė bioskaitmeninė technologija sujungia ETFE dangos estetiškes ir medžiagines savybes – lengvą, tvirtą, skaidrią ir chemiškai inertišką – su natūraliu mikrodumblių gebėjimu sugauti saulės spinduliuotę ir sugerti CO2 10 kartų efektyviau nei medžiai. Taip <i>PhotoSynthetica</i> paverčia pastatus bioelektrinėmis, anglies absorbentais ir oro taršos filtrais. Savo paskaitoje lektoriai pristatys šį novatorišką gaminį, papasakos apie jo kūrimo aplinkybes bei pritaikymo architektūroje galimybes (paskaita anglų k.).	Paskaita	2-4 ak. val.	Architektai Claudia Pasquero ir Marco Poletto
3.5.	Klimato kaita ir miestai	Paskaitoje bus nagrinėjami klimato kaitos ženklai pasaulyje ir Lietuvoje ir jų poveikis žmonių gyvenimui. Daugiau nei pusę visos žmonijos gyvena miestuose, todėl daugelis su klimato kaitos grėsmėmis pirmiausia čia ir susiduria. Miestuose, dėl didelio dirbtinių paviršių plotų, formuojasi šilumos salos ir staigūs lietaus poplūdžiai, o klimato ekstremalėjimas šias problemas dar labiau užaštrina. Paskaitoje panagrinėsime kokios	Paskaita	2-4 val.	Geografas, dr. Justinas Kilpys

		grėsmės dėl klimato kaitos kyla Lietuvos miestuose ir kokius orų ekstremumus per ateinančius dešimtmečius turės atlaikyti dabar statomi pastatai.			
3.6.	Kaip teritorijų planavimo ir statybos teisinis reguliavimas Lietuvoje atspindi klimato kaitą?	Tiek pasaulyje, tiek Europos Sąjungoje vis dažniau diskutuojama ir priimama vis daugiau įvairaus pobūdžio dokumentų, skirtų aptarti klimato kaitos priežasties ir jos pasekmes bei išnagrinėti ir pateikti veiksmų planus bei kitus būdus, kuriais būdų galima sumažinti žmonių veiklos daromą neigiamą poveikį aplinkai. Teisinės priemonės yra vienas iš galimų efektyvių būdų. Todėl ši tema yra aktuali siekiant išsiaiškinti ar tokiose srityse, kaip teritorijų urbanizacija ir statyba, kurios daro reikšmingą poveikį aplinkai, teisės aktus priimančios Lietuvos valdžios institucijos skiria pakankamai dėmesio klimato kaitai įvertinti ir numato realias bei veiksmingas priemones kovai su klimato kaitos procesais.	Paskaita	2-4 val.	Advokatė Kristina Matvejenkaitė

*Išsami informacija apie lektorių kvalifikaciją, jų darbo vietas ir kt. – pridedamuose lektorių gyvenimo aprašymuose.

Programą tvirtinu:

Architektūros kokybės vystymo asociacijos
pirmininkė

Aida Štelbienė

Programos priedas Nr. 4 suderintas:

Dėl programos priedo Nr. 4 Statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų kvalifikacijos tobulinimo dalies – Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2022-02-08 raštu Nr. Nr. (14)-D8(E)-726. Dėl programos priedo Nr. 4 Teritorijų planavimo vadovų kvalifikacijos tobulinimo dalies – Lietuvos architektų rūmų tarybos 2022-02-02 raštu Nr. Nr. S22-01.