



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII

NEFORMALIOJO SUAUGUSIŲJŲ ŠVIETIMO PROGRAMA

Pavadinimas lietuvių kalba	Gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų statybos darbai
Pavadinimas anglų kalba	Construction works of residential and non-residential buildings
Programos kodas	
Apimtis kreditais/arba trukmė val.	12 kreditų (320 val.)
Programos tipas pagal profesiją	Kitų profesijų (ne pedagogų) suaugusiųjų švietimo tobulinimo programos
Programos tipas pagal kryptį	Asmens profesinės veiklos gebėjimų tobulinimo programa
Dalyvių tikslinė grupė	Hidrotechnikos, hidrotechnikos inžinerijos, hidrotechninės statybos inžinerijos studijų programos absolventas, siekiantiems tapti gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų ypatingo statinio statybos vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo, ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovais.
Tobulinama profesija	Statybos inžinierius
Tobulinamos bendrosios kompetencijos	Kita kompetencija
Programos lygis	
Kontaktinio mokymosi trukmė	120 val.
Savarankiško mokymosi trukmė	200 val.
Reikalavimai programos dalyviams (programos reikalavimai)	Baigtos pirmosios pakopos hidrotechninės statybos inžinerijos (hidrotechnikos inžinerijos, hidrotechnikos) ar kitų panašaus profilio studijų programų studijos
Programos aprašymas	Programa suteikia trūkstamas žinias apie pastatams keliamus reikalavimus, klasifikaciją, įvairios paskirties pastatų konstrukcijas, jų statybai naudojamas statybines medžiagas, pastatų statybos darbų technologijas, organizavimą, statybos darbų normavimą, sąmatas.
RENGINIAI	
Tipas	Paskaita, pratybos, seminaras, laboratoriniai darbai
Svetainės adresas	
Vykdymo adresas	Universiteto g. 10, Akademija, Kauno r.
Pradžia	2020-02-03
Pabaiga	2020-03-29
Mokymo kalbos	lietuvių
Dalyvio mokestis	519
Ar pritaikytas specialiųjų ugdymosi poreikių asmenims	Ne
Registracijos nuoroda	epasirasymas.vdu.lt
Registracijos pradžia	2020-01-20
Registracijos pabaiga	2020-02-02
Koordinatoriaus telefonas	8-37-752260
Koordinatoriaus el. paštas	loreta.grigaitiene@vdu.lt

**Neformaliojo suaugusiųjų švietimo programos
GYVENAMŲJŲ IR NEGYVENAMŲJŲ PASTATŲ STATYBOS DARBAI
detalus turinys**

Dalykų sąrašas ir turinys	VŽBDL061. Pastatų statybos darbų teisinis, techninis reguliavimas, statybos darbų organizavimas, normavimas ir sąmatos (<i>Legal, Technical Regulation of Building Construction Works, Organization, Rationing and Estimates of Construction Works</i>) – 3 kr. (80 val.). Pastatų statybos darbus reglamentuojantys teisės aktai ir techniniai normatyviniai dokumentai ir jų pagrindinės nuostatos. Pastatų klasifikavimas pagal sienų konstrukcijas, aukštumą, konstrukcijų sudėtingumą ir kt. požymius. Pastatų paskirtys. Esminiai reikalavimai. Energinis naudingumas. Pasiruošimas statybos darbams. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas. Pastatų statybos metu naudojami mechanizmai, įrenginiai. Darbų saugos užtikrinimas. Pastatų statybos darbų normavimas, sąmatos. <i>Užsiėmimų pobūdis: paskaitos, pratybos, seminarai, savarankiškas darbas (įskaitant įgytų gebėjimų vertinimą).</i>
	VŽBDL062. Pastatų konstrukcijos ir atitvaros, statybai naudojamos medžiagos (<i>Building Structures and Barriers, Materials used in Construction</i>) – 4 kr. (107 val.). Mūro elementai, betonas, gelžbetonis, metalai, mediena, plastikai, hidroizoliacinės, šilumą izoliuojančios, apdailos ir kt. Pamatų, išorinių ir vidinių sienų, pertvarų, perdangų, grindų ant grunto, stogų, langų, durų konstrukcijos. Karkasinių, skydinių pastatų konstrukciniai ypatumai. Atitvarų šiluminiai rodikliai. <i>Užsiėmimų pobūdis: paskaitos, pratybos, laboratoriniai darbai, savarankiškas darbas (įskaitant įgytų gebėjimų vertinimą).</i>
	VŽBDL063. Pastatų statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo) darbų technologijos (<i>Technologies of Building Construction, Reconstruction, Repair, Renovation (Modernization)</i>) – 5 kr. (133 val.). <i>Užsiėmimų pobūdis: paskaitos, pratybos, laboratoriniai darbai, savarankiškas darbas (įskaitant įgytų gebėjimų vertinimą).</i> 1. Pastatų statybos, rekonstravimo, remonto ir atnaujinimo apibūdinimas. Pastatų rekonstravimo, kapitalinio, paprasto remonto, atnaujinimo (modernizavimo) metu atliekami darbai. Valstybės parama būstui modernizuoti. 2 Bendrastatybinių statybos darbų technologijos. 2.1. Statybinių konstrukcijų (gelžbetonio, betono, metalo, mūro, medžio ir pan.) statyba ir montavimas; hidroizoliacija; stogų įrengimas. 2.2. Apdailos darbai. <i>Išorinių sienų šiltinimas naudojant išorinę tinkuojamą sudėtinę termoizoliacinę sistemą. Išorinių sienų šiltinimas naudojant išorinę vėdinamą termoizoliacinę sistemą. Pamatų, rūšio sienų ir perdangų šiltinimas. Grindų ant grunto šiltinimas. Stogų ir kitų atitvarų šiltinimas. Langų, durų montavimas. Kiti apdailos darbai.</i> 3. Specialiųjų statybos darbų technologijos. Pastatų vandentiekio ir nuotekų sistemų įrengimas, remontas.
Literatūra	1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EE. 2. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/31/ES 2010 m. gegužės 19 d. „Dėl pastatų energinio naudingumo“. 3. LR Statybos įstatymas. 4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas. 5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. 6. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“. 7. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“. 8. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“. 9. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“. 10. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. 11. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį

	dokumentą padarinių šalinimas“. 12.STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. 13.STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“. 14.STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“. 15.STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ 16.STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“. 17.STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“. 18.STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“. 19.Černius V. ir kt. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas, Vilnius: Mintis, 2008. 298 p. 20.Gurskis V., Ramukevičius D. Gyvenamųjų pastatų projektavimas. Metodiniai patarimai. ASU, 2010. 64 p. 21.Gurskis V. Statybinės medžiagos. Mokomoji knyga. Kaunas: Ardiva. 2008. 134 p. 22.Ignatavičius, Č., Skrodenis S.V., Jatulis T., Gurevičienė A. Pastatų modernizavimui skirtų tipinių detalių, priemonių ir techninių sprendimų katalogas. 2018. 316 p. http://www.betalt.lt/doclib/6izmddh7tfuh98mzywpwq9jsyrdcehez. 23.Packevičius A., Šalna S. Santechnikos vadovas. 2017, 370 p. 24.Statybos inžinieriaus žinynas / Lietuvos statybos inžinierių sąjunga ; [sudarytojas Julius Gajauskas]. Vilnius : Technika, 2004. 1095 p. : iliustr. ISBN 9986056829. 25.Šalna S., Karablikovas A., Skaudžius R. Statybų vadovas. Stogai. 2018, 402 p. 26.Zavadskas E.K., Karablikovas A., Kriukelis V, Nakas H., Sakalauskas R. Pastatų statybos technologija. Vilnius: Technika. 2007. 344 p. 27.Interneto tinklalapiai: http://betonika.lt/, https://www.kaunogelzbetonis.lt/, www.paroc.lt, www.rockwool.lt, www.isover.lt, www.kaunosilas.lt, www.ekorema.lt ir kiti.
Programą parengė	VDU Hidrotechninės statybos inžinerijos instituto doc. dr. Vincas Gurskis

Aprobuota VDU Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto Tarybos posėdyje 2020-01-13, protokolo Nr.77