

Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija

(Kandidato (mokymo paslaugų teikėjo) pavadinimas)

111967673

(Kandidato (mokymo paslaugų teikėjo) įmonės kodas)

**DEKLARACIJA DĖL MOKYMO PROGRAMOS ĮTRAUKIMO Į MOKYMO TEIKĖJŲ IR MOKYMO PROGRAMŲ SĄRAŠĄ
(MOKYMO PROGRAMOS APRAŠYMAS)**

2017-05-26

(sudarymo data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

**I SKYRIUS
INFORMACIJA APIE PROGRAMĄ**

BENDROJI INFORMACIJA APIE PROGRAMĄ	
Programos pavadinimas	Statinio informacinis modeliavimas
Programos paskirtis	<input checked="" type="checkbox"/> kompetencijoms, būtinoms prisitaikyti prie naujos darbo vietos, technologijų arba darbo procesų, įgyti <input checked="" type="checkbox"/> kvalifikacijos tobulinimo
Programos tipas	<input type="checkbox"/> suteikianti kvalifikaciją <input type="checkbox"/> suteikianti kvalifikacijos dalį (modulis) <input checked="" type="checkbox"/> suteikianti kompetencijų
Programos trukmė valandomis (darbo valandomis, 1 val. – 60 min.)	Bendra trukmė: 60 val. Teorinis mokymas: 12 val. Praktinis mokymas: 48 val.
Planuojama programos vykdymo trukmė (savaitėmis ir dienomis, jeigu yra ne visa savaitė)	3 savaitės (4 val. per dieną).
Programos vykdymo kalba (-os)	lietuvių kalba
Programa nepriklauso Mokymo paslaugų teikėjų ir mokymo programų įtraukimo į mokymo teikėjų ir mokymo programų sąrašą ir išbraukimo iš jo sąlygų ir tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 19.1–19.7 papunkčiuose nurodytoms programoms	<input checked="" type="checkbox"/> taip <input type="checkbox"/> ne
Programoje yra daugiau nei 1 modulis	<input type="checkbox"/> taip <input checked="" type="checkbox"/> ne
Suteikiama profesinė kvalifikacija (jos dalis) (jei taikomas)	Nesuteikiama profesinė kvalifikacija.
Programos rengėjas (-ai)	Vardas, pavardė Jelena Jupatova
	Kontaktinė informacija j.jupatova@vtdko.lt
	Vardas, pavardė

Kontaktinė informacija	
Programos suteikiamų kompetencijų sąsaja su formalia kvalifikacija ar ją suteikiančia profesinio mokymo arba studijų programa	653H21004 Statybos inžinerija, Statinių konstrukcijų inžinerijos profesinis bakalauras
Programos sąsaja su Lietuvos profesijų klasifikatoriaus, patvirtinto Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2013 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. 4-171 „Dėl Lietuvos profesijų klasifikatoriaus LPK 2012 patvirtinimo“, (www.profesijuklasifikatorius.lt) profesijų pogrupiu (4 ženklų kodas)	2142 Statybos inžinierius
Mokymo sektorius pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (pagal Aprašo 5 priedą) (Priskiriama pagal programos suteikiamas kompetencijas)	Statyba
PROGRAMOS TIKSLAS IR AKTUALUMAS	
Suteikti besimokantiems gebėjimų efektyviai dirbti BIM automatizuota braižymo ir projektavimo programa, suteikiant jiems žinių, gebėjimų ir įgūdžių, reikalingų sukurti statinio grafinį-informacinį modelį.	
Pastato informacinis modeliavimas-procesas, kurio metu yra kuriamas vientisas informacinis statinio modelis apjungiantis visas statinio projektines dalis ir jo gyvavimo ciklus, nuo projekto iki pat nugriovimo. ICT priemonių panaudojimas pagerina projekto pasiūlymų vertinimo bazę.	
PROGRAMOS TURINYS	
Statinio informacinis modeliavimas (BIM). Duomenų keitimosi formatai, jų sąveika. Trimačio modeliavimo programos. Parametrinis modeliavimas ir projektavimo įrankiai. Inžinerinės informacijos modeliavimas. BIM modeliai. Bendroji duomenų (valdymo) aplinka. BIM standarto rengimas.	
PROGRAMOS PROFILIS	
Minimalūs reikalavimai programos klausytojams:	
išsilavinimas	ne žemesnis kaip statybos inžinerijos krypties profesinio bakalauro išsilavinimas.
kvalifikacijos turėjimas	statybos inžinerijos krypties kvalifikacija.
amžius	ne jaunesni nei 18 m.
sveikatos būklė	netaikoma
kiti specialūs reikalavimai	netaikoma
Kvalifikacijos ir profesinės patirties reikalavimai mokytojams (dėstytojams) Ne žemesni kaip vienas iš išvardytų: 1. būti su numatomos dėstyti programos turiniu susijusios mokslo srities ir (arba) mokslo krypties mokslininku; 2. turėti ne žemesnį kaip aukštąjį universitetinį (magistro kvalifikacinį laipsnį) arba jam prilygintą išsilavinimą ir ne trumpesnę kaip 3 metų praktinės veiklos, susijusios su numatomos dėstyti programos turiniu, patirtį; 3. turėti ne žemesnį kaip aukštąjį universitetinį (bakalauro kvalifikacinį laipsnį) arba jam prilygintą išsilavinimą ir ne trumpesnę kaip 5 metų praktinės veiklos, susijusios su numatomos dėstyti programos turiniu, patirtį.	
Turėti statybos inžinerijos studijų krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba jam lygiavertį aukštojo mokslo išsilavinimą	
Programai realizuoti reikalingi materialiniai ištekliai:	

patalpos	Auditorija.
įrenginiai	12 kompiuterizuotų darbo vietų, mobili magnetinė lenta, projekcinis ekranas, multimedija. BIM technologinė platforma (Revit), prieiga prie interneto.
medžiagos	-
kiti	OS Windows, Microsoft Office 2013, AutoCad 2016, Autodesk Revit 2016.
Numatomi mokymo metodai	Teorinis mokymas (paskaitos), praktinis mokymas (praktiniai darbai), individualus konsultavimas, darbas grupėse, baigiamojo darbo rengimas.
MOKYMO SI REZULTATAI BAIGUS PROGRAMĄ	
Bendrosios kompetencijos	Turinys, reikalingas rezultatams pasiekti
1. Erdvinis mąstymas	Konceptualus modeliavimas. Sudėtingų formų išgavimo būdai. Paviršių dalinimas ir sudedamųjų dalių kūrimas.
2. Pagrindinių BIM sąvokių supratimas	Statinio informacinio modeliavimo (BIM) sąvokos ir apibrėžimai.
3.	
4.	
5.	
Dalykinės kompetencijos	Turinys, reikalingas rezultatams pasiekti
1. Efektyvus darbas Revit programa	Įrankiai ir jų išdėstymas. Modelio valdymas. Projekto medis. Naujų vaizdų kūrimas. Vaizdavimo parametrai.
2. Gebėjimas sukurti ir valdyti bendrąją d	Vieninga projektavimo eigos bei projekto administravimo ir valdymo, duomenų saugojimo ir tvarkymo sistema.
3. Gebėjimas parengti BIM standartą	Praktinis darbas: BIM standarto rengimas.
4. Gebėjimas parengti grafinį-informacinį	Statinio grafinio-informacinio modelio parengimas.
5.	
Žinios	Turinys, reikalingas rezultatams pasiekti

1.	Trimačio modeliavimo programų žinojimas	Trimačio modeliavimo programos darbo laukas. Modelio atvaizdavimas erdvėje
2.	Duomenų keitimosi formatus ir jų sąveiką	BIM sąvokos ir apibrėžimai. Duomenų keitimosi formatai. Kiti veiksniai įtakojantys standartizaciją.
3.	BIM modelių žinojimas.	Projektiniai statinio BIM 2D, 3D, 4D, 5D ir 6D modeliai
4.		
5.		
Mokymosi pasiekimų vertinimo forma, baigus programą		IKI=0,4*PR+0,6*D, kur: 40% – galutinio vertinimo sudaro praktiniai darbai (PR); 60% – parengtas pastato informacinis modelis (D).
PROGRAMOS MODULIAI (jei yra)		
	Modulio pavadinimas	Modulio aprašas
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Mokymosi pasiekimų vertinimo forma, baigus programos modulį		
BAIGUS PROGRAMĄ IŠDUODAMAS PAŽYMĖJIMAS		
Neformalios programos baigimo pažymėjimas	Formalios programos modulio baigimo pažymėjimas	Suteiktą kvalifikaciją patvirtinantis pažymėjimas
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pasirašydami šią deklaraciją elektroniniu parašu, patvirtiname, kad pateikta informacija teisinga.