

KOMPETENCIJŲ APRAŠAS

Dokumento versija: SKST_S4_P01_170904


2017 m. rugsėjis



BIM VADOVAS

Skaitmeninė Statyba

Puslapių: 7

	<p>Viešoji įstaiga „Skaitmeninė statyba“ Lukiškių g. 5-501, LT-01108 Vilnius Tel. 85 212 59 01, el. paštas info@skaitmeninestatyba.lt interneto svetainė www.skaitmeninestatyba.lt</p>	<p>Dokumento versija: SKST_S4_P01_17 0904</p>
---	---	---

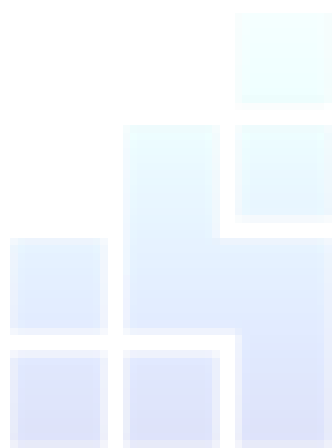
Partneris:



Vilniaus Gedimino technikos universiteto
Statinių skaitmeninio ir informacinio modeliavimo technologijų centras

TURINYS

KOMPETENCIJŲ APRAŠAS	3
Veiklos objektas.....	3
Veiklos uždaviniai	3
Kokie kompetencijų vienetai yra būtini įgyti, norint įgyti kompetenciją?	3
Kokie yra kiti reikalavimai kompetencijai įgyti (mokymosi/studijų, profesinės patirties trukmė)?	4
Įgiję kompetenciją asmenys galės dirbti:	4
Pagrindiniai kompetencijų vienetai ir veiklos	4
Kiti duomenys apie kompetenciją:	7



Skaitmeninė
Statyba

KOMPETENCIJŲ APRAŠAS

Veiklos objektas

Aukščiausio lygio BIM specialistas, kuris įmonėje ir/ar statybos projekte sprendžia strateginius BIM taikymo politikos ir metodologijos diegimo klausimus, nustato BIM tikslus ir uždavinius, rengia ir diegia BIM standartus ir reikalavimus, prognozuoja BIM vystymąsi ir su juo susijusius procesus, rengia ir įgyvendina BIM procesų dalyvių kvalifikacijos kėlimo strategiją, atlieka statybos projektų skaitmeninio ekspertinę veiklą, teikia konsultacijas įmonės ir/ar statybos projekto skaitmeninio ir skaitmeninio koordinavimo klausimais, atlieka geriausių praktikų analizę ir tyrimus BIM sferoje.

Veiklos uždaviniai

- ruošti BIM įgyvendinimo (skaitmeninio) įmonėje ir/ar statybos projekte strateginius planus,
- nustatyti įmonės ir/ar statybos projekto BIM (skaitmeninio) tikslus ir uždavinius,
- kurti ir diegti BIM standartus ir reikalavimus įmonėje ir/ar statybos projekte,
- prognozuoti BIM vystymąsi ir su juo susijusius procesus,
- prižiūrėti įmonės ir/ar statybos projekto BIM (skaitmeninio) koncepcijos įgyvendinimą bei atskirų procesų eigą,
- organizuoti ir vadovauti statybos projekto skaitmeninio (BIM) turinio ekspertizei,
- įvertinti statybos projekto skaitmeninio (BIM) turinio kokybę, parengti ir pasirašyti statybos projekto skaitmeninio (BIM) turinio ekspertizės aktą,
- teikti konsultacijas, susijusias su statybos pramonės sektoriaus, įmonių ir/ar statybos projektų skaitmeninio ir skaitmeninio koordinavimo bei kitais BIM metodologijos įgyvendinimo klausimais statybos rinkos dalyviams,
- organizuoti ir teikti mokymus, susijusius su statybos pramonės sektoriaus, įmonių ir/ar statybos projektų skaitmeninio ir skaitmeninio koordinavimo bei kitais BIM metodologijos įgyvendinimo klausimais statybos rinkos dalyviams,
- vykdyti teismo eksperto veiklą su BIM (skaitmeninio) technologijų panaudojimu susijusiais klausimais,
- atlikti geriausių praktikų analizę ir tyrimus BIM srityje, rengti galimybių studijas ir kitą analitinę medžiagą, teikti ekspertines išvadas ir rekomendacijas.

Kokie kompetencijų vienetai yra būtini įgyti, norint įgyti kompetenciją?

Būtini visi nurodyti kompetencijų vienetai susiję su įmonės ir/ar statybos projekto BIM strategijos sukūrimu ir plėtojimu, BIM procesų ir technologijų diegimu ir įgyvendinimu, statybos projekto BIM turinio ekspertine veikla, statybos rinkos dalyvių konsultavimo ir mokymo BIM srityje veikla, tyrimais BIM srityje.

Kokie yra kiti reikalavimai kompetencijai įgyti (mokymosi/studijų, profesinės patirties trukmė)?

1. Inžinerijos mokslų krypties grupės ar architektūros krypties studijų magistro kvalifikacinis laipsnis (ar jam atitinkantis), įgytas universitete, ir penkeri metai profesinės veiklos patirties M + 5PP.
2. Inžinerijos mokslų krypties grupės ar architektūros krypties mokslų daktaro laipsnis (ar jam atitinkantis), įgytas universitete, ir du metai profesinės veiklos patirties D + 2PP.
3. Vadybos ir ekonomikos žinios, įgytos studijuojant ar praktinėje veikloje.
4. Informacinių technologijų žinios, įgytos studijuojant ar praktinėje veikloje.
5. Darbo patirtis BIM srityje – ne mažesnė nei 5 metai.

Įgiję kompetenciją asmenys galės dirbti:

Statinių projektavimo įmonėse ir organizacijose, statybinių dirbinių ir konstrukcijų gamybos įmonėse ir organizacijose, statybos ir montavimo darbus atliekančiuose įmonėse ir organizacijose, nekilnojamo turto vystymo, statytojo (užsakovo) įmonėse ir organizacijose, statinių priežiūros įmonėse ir organizacijose, konsultavimo ir ekspertizės įmonėse ir organizacijose, valstybinės statybos kontrolės ir kituose valstybinėse įstaigose, statybos projekto skaitmenizavimo tyrėjais, mokslinių tyrimų institutuose, universitetuose ir kitose akademinėse įstaigose, statybos pramonės sektoriaus asociacijose.

Pagrindiniai kompetencijų vienetai ir veiklos

Pagrindiniai kompetencijų vienetai	Veiklos
BIM strategijos sukūrimas ir plėtojimas	Ruošti BIM įgyvendinimo (skaitmeninimo) įmonėje ir/ar statybos projekte strateginius planus.

	Analizuoti esamą įmonės pasirengimą BIM diegimui, prognozuoti BIM vystymosi perspektyvas ir teikti pasiūlymus vadovybei.
	Vadovauti įmonės ir/ar statybos projekto skaitmeninimo procesui.
	Gebėti statybos projekto etapuose (BIM taikymo būdai) atrinkti projekto valdymui ir ekonominei analizei reikalingą informaciją (įvairiais pjūviais). Gebėti formuluoti išvadas, paremtas ekonominiais skaičiavimais.
	Nustatyti įmonės ir/ar statybos projekto BIM (skaitmeninimo) tikslus ir uždavinius.
	Kurti ir diegti BIM standartus ir reikalavimus įmonėje ir/ar statybos projekte.
	Nuolat stebėti BIM technologijų ir IT vystymosi tendencijas, vertinti įmonės esamą infrastruktūrą ir teikti pasiūlymus įmonės BIM infrastruktūros tobulinimui.
	Rengti įmonės ir/ar statybos projekto BIM dalies biudžeto pasiūlymus ir teikti vadovybei.
	Rengti metodines rekomendacijas, projekcinę ir techninę dokumentaciją ir šablonus, susijusius su įmonės ir/ar statybos projekto skaitmeninimo.
BIM procesų ir technologijų diegimas ir įgyvendinimas	Įgyvendinti BIM (skaitmeninimo) procesus ir technologijas įmonės veikloje ir/ar statybos projektuose.
	Automatizuoti organizacijos procesus taikant standartus bei gerinant bendrą produktyvumą.
	Konsultuoti projekto komandą ir klientus dėl BIM efektyvumo didinimo galimybių ir klausimais iškilus problemoms.
	Prižiūrėti įmonės ir/ar statybos projekto BIM (skaitmeninimo) strategijos įgyvendinimą. Rengti BIM įgyvendinimo ataskaitas ir teikti vadovybei.
	Organizuoti patvirtintos vadovybės IT techninės įrangos (infrastruktūros ir suderintos apimties BIM programinės įrangos), susijusios su

	<p>projekto BIM kūrimu ir projekto komandos komunikavimo tinklo sukūrimu, diegimą ir palaikymą.</p>
	<p>Palaikyti ryšius su BIM ir IT įrangos tiekėjais.</p>
	<p>Užtikrinti vykstančių įmonėje ir/ar statybos projekte skaitmeninimo procesų kokybės vadybą.</p>
	<p>Analizuoti įgyvendinamus BIM projektus ir rengti ataskaitas vadovybei.</p>
<p>Ekspertinė veikla BIM srityje</p>	<p>Organizuoti ir vadovauti statybos projekto skaitmeninio (BIM) turinio ekspertizei.</p>
	<p>Vertinti statybos projekto skaitmeninio (BIM) turinio kokybę, rengti statybos projekto skaitmeninio (BIM) turinio ekspertizes.</p>
	<p>Vykdyti teismo eksperto veiklą su BIM (skaitmeninimo) technologijų panaudojimu susijusiais klausimais.</p>
<p>Konsultavimas ir mokymai BIM srityje</p>	<p>Teikti konsultacijas, susijusias su statybos pramonės sektoriaus, įmonių ir/ar statybos projektų skaitmeninimo ir skaitmeninio koordinavimo ir kitais BIM metodologijos įgyvendinimo klausimais statybos rinkos dalyviams.</p>
	<p>Organizuoti ir vykdyti įvairaus lygio BIM mokymus esamiems ir naujiems darbuotojams.</p>
	<p>Dalyvauti BIM komandos esamų kompetencijų vertinime ir naujų darbuotojų priėmimo procesuose. Rengti rekomendacijas dėl esamų darbuotojų kompetencijų ugdymo ar naujų darbuotojų poreikių.</p>
	<p>Išlaikyti aukštą IT ir programinės įrangos kompetenciją, išmanyti naujausių BIM technologijų tendencijas.</p>
	<p>Nuolat naudoti įmonėje pasirinktas BIM sistemas, mokytis naujovių ir testuoti savo žinias.</p>
	<p>Bendras IRT raštingumas.</p>

	<p>Intelektinės nuosavybės ir saugumo užtikrinimo sprendimų bendros žinios.</p> <p>Konsultuoti sutarčių sudarymo temomis, susijusiomis su BIM taikymu (teisių, atsakomybės ir kitais klausimais).</p>
Tyrimai BIM srityje	<p>Atlikti geriausių praktikų analizę ir tyrimus BIM srityje, rengti galimybių studijas ir kitą analitinę medžiagą, teikti ekspertines išvadas ir rekomendacijas.</p>
	<p>Viešinti atliktų tyrimų BIM srityje medžiagą ir rezultatus.</p>
	<p>Teikti siūlymus tobulinant tarptautinius, Europos ir Lietuvos standartus bei norminius dokumentus įmonių ir/ar statybos projektų skaitmeninimo srityje.</p>

Kiti duomenys apie kompetenciją:

Kompetencijos aprašą tvirtinanti institucija	VŠĮ „Skaitmeninė statyba“
Kompetencijos aprašas galioja nuo	2017.09.01
Kompetencijos aprašą parengė	Dalius Gedvilas, Algirdas Juozapaitis, Vladimir Popov, Tatjana Grigorjeva, Vaidotas Šarka, Donatas Aksomitas, Dainius Gudavičius, Darius Pupeikis, Darius Migilinskas