

**PROFESIJOS MOKYTOJŲ / DĖSTYTOJŲ TECHNOLOGINIŲ KOMPETENCIJŲ
TOBULINIMO PROGRAMA**

1. Teikėjas

1.1. Teikėjo rekvizitai (kodas, adresas, pašto indeksas, telefonas, faksas, el. paštas, atsiskaitomoji sąskaita)	Lietuvos pramonininkų konfederacija Įmonės kodas 110058241 A. Vienuolio g. 8, LT – 01104 Vilnius Tel. (8~5) 243 10 67, faks. (8~5) 212 52 09 El. paštas: stazuotes@lpk.lt A / s Nr. LT05 7044 0600 0150 5642 AB SEB bankas
1.2. Teikėjo vardas ir pavardė	Sigitas Besagirskas

2.1. Programos pavadinimas

Statybos mašinų valdymo technologinių kompetencijų tobulinimo programa.

2.2. Programos lygis – nacionalinė.

2.3. Programos vykdytojas

Ugdymo plėtotės centras.

3. Programos rengėjai

- Andrius Šipkinas, VšĮ „Vilniaus Jeruzalės darbo rinkos mokymo centras“ profesijos mokytojas;
- Andrius Karčauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
- Ieva Lajauskienė, UAB „YIT Technika“ Darbų saugos ir aplinkosaugos vadovė;
- Arminas Šeškus, UAB „Kauno kranai“ gamybos paruošimo inžinierius.

4. Programos anotacija

Statybos mašinų valdymo technologinių kompetencijų tobulinimo programa parengta vykdant Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos projektą „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“. Ši programa padės profesijos mokytojams įgyti kompetencijų dirbti atsinaujinančioje statybų technologinėje bazėje, pradedantiems profesijos mokytojams sudarys galimybę įgyti technologinių kompetencijų, kurios būtinos, mokant būsimus

statybinių mašinų vairuotojus bei operatorius.

Programos paskirtis – tobulinti profesijos mokytojų statybos mašinų valdymo technologines kompetencijas. Apklauskos metu buvo išsiaiškintas poreikis įgyti statybos mašinų valdymo technologines kompetencijas: supažindinti su žemės, kėlimo ir krovimo darbų mechanizavimo statybvietyje organizavimu įvairiose Lietuvos statybos įmonėse, supažindinti su statybos mašinų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje, tobulinti darbo žirkliniu keltuvu technologinę kompetenciją, tobulinti darbo alkūniniu keltuvu technologinę kompetenciją, tobulinti darbo elektrokrautuvu technologinę kompetenciją, tobulinti darbo mini ekskavatoriaus valdymo technologinę kompetenciją, tobulinti mini autokrautuvo valdymo technologinę kompetenciją, tobulinti savaeigių strėlinių kranų su elektrine pavara technologinę kompetenciją, tobulinti automobilinio mini kranų valdymo technologinę kompetenciją. Šis poreikis buvo apibendrintas ir tapo pagrindu sukurti atitinkamą technologinių kompetencijų tobulinimui skirtą programą. Mokymo turinys buvo formuojamas, atsižvelgiant į konkrečioje įmonėje naudojamas technologijas, techninę gamybinę dokumentaciją, darbo organizavimo tvarkas.

Programą sudaro devyni moduliai: du bendrieji moduliai ir septyni specialieji. Bendrieji moduliai yra privalomi visiems programą besimokantiems profesijos mokytojams. Specialiuosius modulius profesijos mokytojas gali pasirinkti, atsižvelgdamas į savo poreikius tobulinti technologines kompetencijas. Siekdamas gauti programos baigimo pažymėjimą, profesijos mokytojas turi baigti mokymą pagal visus bendruosius modulius ir bent vieną specialųjį.

Bendra programos trukmė – 468 val.

Programos tikslinė grupė (dalyviai) – profesinio mokymo įstaigų profesijos mokytojai, rengiantys statybos srities specialistus ir mokantys apdailos plytelėmis technologijų.

Profesijos mokytojo įgytos kompetencijos formaliai bus vertinamos „įskaityta“ arba „neįskaityta“, atlikus numatytas savarankiškas užduotis.

Mokant pagal programą bus taikomi pažintinio vizito, paskaitos, diskusijos, instruktavimo, demonstravimo, savarankiško ir praktinio mokymo metodai.

Kaip mokymo medžiaga bus naudojami paskaitų konspektai, vaizdinė medžiaga (skaidrės, darbo brėžiniai), įmonių naudojama techninė dokumentacija, instrukcijos.

Mokymo medžiaga (elektronine forma) bus patalpinta projekto „Profesijos mokytojų / dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“ informacinėje sistemoje www.upc.smm.lt/projektai/sistema/modelis ir pateikta kiekvienam mokymo dalyviui prieš prasidedant mokymams.

Išankstinio pasirengimo iš programos dalyvių nereikalaujama.

Mokymas pagal bendruosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką šiose Lietuvos įmonėse: UAB „YIT Technika“, UAB „Kauno kranai“, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“.

Mokymas pagal specialiuosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ ir UAB „Kauno kranai“ statomuose objektuose, kuriuose vykdomi statybos mašinų valdymo darbai. Mokymo vieta bus patikslinama prieš vieną mėnesį iki prasidedant mokymams.

5. Programos paskirtis / tikslas

Tobulinti profesijos mokytojų statybos mašinų valdymo technologines kompetencijas.

6. Programos uždaviniai

- 6.1. Supažindinti su žemės, kėlimo ir krovimo darbų mechanizavimo statybvietėje organizavimu įvairiose Lietuvos statybos įmonėse.
- 6.2. Supažindinti su statybos mašinų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.
- 6.3. Tobulinti darbo žirkliniu keltuvu technologinę kompetenciją.
- 6.4. Tobulinti darbo alkūniniu keltuvu technologinę kompetenciją.
- 6.5. Tobulinti darbo elektrokrautuvu technologinę kompetenciją.
- 6.6. Tobulinti darbo mini ekskavatoriaus valdymo technologinę kompetenciją.
- 6.7. Tobulinti mini autokrautuvo valdymo technologinę kompetenciją.
- 6.8. Tobulinti savaeigių strėlinių kranų su elektrine pavara technologinę kompetenciją.
- 6.9. Tobulinti automobilinio mini krano valdymo technologinę kompetenciją.

7. Programos struktūra

Programą sudaro du bendrieji ir septyni specialieji moduliai:

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Mokymo trukmė, val.
Bendrieji moduliai:		
B.12.1.	Žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas, organizavimas statybvietėse.	12
B.12.2.	Statybos mašinų naujovė ir plėtros tendencijos.	12
Specialieji moduliai:		
S.12.1.	Darbas žirkliniu keltuvu.	60
S.12.2.	Darbas alkūniniu keltuvu.	60
S.12.3.	Darbas elektrokrautu.	84
S.12.4.	Mini ekskavatoriaus valdymas.	60
S.12.5.	Mini autokrautuvo valdymas.	60
S.12.6.	Savaeigių strėlinių kranų su elektrine pavara valdymas.	60
S.12.7.	Automobilinio mini krano valdymas.	60

Bendrieji moduliai yra privalomi visiems pagal programą besimokantiems mokytojams.

Specialieji moduliai yra mokytojo pasirenkami. Siekdamas gauti kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimą mokytojas turi baigti mokymą pagal visus bendruosius modulius ir bent vieną specialųjį.

8. Mokymo turinys

Bendrieji moduliai

Pirmojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas

B.12.1. Žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas, organizavimas statybvietėse.

Modulio paskirtis

Supažindinti su žemės, kėlimo ir krovimo darbų mechanizavimo statybvietėje organizavimu įvairiose Lietuvos statybos įmonėse.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas organizavimas statybvietėse UAB „YIT Technika“.	Įmonės pristatymas. Įmonės valdymo struktūra. Žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas organizavimas statybvietėse, technologinės operacijos. Kokybės kontrolės sistema. Naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija darbui. Mokymo metodai: paskaita, diskusija, pažintinis vizitas.	Įmonės „YIT Technika“ įmonės pristatymo medžiaga. Įmonės interneto svetainė http://www.yit.lt .	UAB „YIT Technika“, esančios adresu Naugarduko g. 102, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	4
2. Žemės, kėlimo	Įmonės	Įmonės „Kauno	UAB „Kauno	3

<p>ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas organizavimas statybvietėse UAB „Kauno kranai“.</p>	<p>pristatymas. Įmonės valdymo struktūra. Žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas organizavimas statybvietėse, technologinės operacijos. Kokybės kontrolės sistema. Naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija darbui.</p> <p>Mokymo metodai: paskaita, diskusija, pažintinis vizitas.</p>	<p>kranai“ pristatymo medžiaga. Įmonės interneto svetainė http://www.kranas.lt.</p>	<p>kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
<p>3. Žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas organizavimas statybvietėse UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“.</p>	<p>Įmonės pristatymas. Įmonės valdymo struktūra. Žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas organizavimas statybvietėse,</p>	<p>Įmonės „Kurt Koenig statybinės mašinos“ pristatymo medžiaga. Įmonės interneto svetainė http://www.kurt-koenig.lt.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos</p>	<p>3</p>

	<p>technologinės operacijos.</p> <p>Kokybės kontrolės sistema.</p> <p>Naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija darbui.</p> <p>Mokymo metodai: paskaita, diskusija, pažintinis vizitas.</p>		<p>aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
4. Mokytojo ataskaita.	<p>Mokytojas parengia ataskaitą apie žemės, kėlimo ir krovimo darbų, naudojant statybos mašinas, organizavimą aplankytose įmonėse.</p> <p>Mokymo metodai: savarankiškas darbas, pristatymas.</p>	Reikalavimai ataskaitai ir vertinimo kriterijai.	UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, administracinės patalpos.	2

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Ieva Lajauskienė, UAB „YIT Technika“ Darbo saugos ir aplinkosaugos vadovė;

Rimantas Cicėnas, UAB „YIT Technika“ Darbo saugos ir aplinkosaugos specialistas.
 Anicetas Krujalskis, UAB „Kauno kranai“ bokštinių kranų baro vadovas, keliamųjų kranų priežiūros meistras, keliamųjų kranų darbo vadovas;
 Andrius Karčauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
 Vaidas Satkūnas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ serviso vadovas.

Antrojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas

B.12.2. Statybos mašinų naujovės ir plėtros tendencijos.

Modulio paskirtis

Supažindinti su statybos mašinų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Statybos mašinų naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje.	Supažindinama su naujomis statybose naudojamomis mašinomis Lietuvoje ir užsienyje. Paskaita „Statybos mašinų naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje“ Paskaitos temos: 1. Statybos mašinų naujovės Lietuvoje ir užsienyje;	Paskaitos „Statybos mašinų naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje“ medžiaga.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“. Adresas: Šiltnamių g. 30, LT-04130, Vilnius, administracinės patalpos.	6

	<p>2. Naujų mobilių darbinių kėlimo platformų pasiūla rinkoje;</p> <p>3. Naujų krovimo mašinų pasiūla rinkoje;</p> <p>4. Naujų kranų pasiūla rinkoje;</p> <p>5. Aktualūs norminiai dokumentai, susiję su statybos mašinomis, jų komentarai.</p> <p>Mokymo metodai: paskaita, diskusija.</p>			
2. Statybos sektoriaus plėtros tendencijos.	Supažindinama su statybos sektoriaus plėtros tendencijos statistiniais ir ekonominiais rodikliais, statybos mašinų technologinėmis rinkos plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje, darbo jėgos paklausa ir pasiūla, naujais darbo	Paskaitos „Statybos sektoriaus plėtros tendencijos“ medžiaga.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“. Adresas: Šiltnamių g. 30, LT-04130, Vilnius, administracinės patalpos.	4

	<p>organizavimo principais</p> <p>Paskaita „Statybos sektoriaus plėtros tendencijos“</p> <p>Paskaitos temos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybų masto statistika; 2. Darbo jėgos paklausos ir pasiūlos tendencijos statybos sektoriuje; 3. Statybų vizija; 4. Statybos mašinų gamybos ir pritaikymo tendencijos; 5. Ekologinės statybos perspektyvos; 6. Statybos proceso organizavimo principų kaita. <p>Mokymo metodai: paskaita, demonstravimas, palyginimas.</p>			
3. Mokytojo projektas: „Igytų žinių pritaikymas	Mokytojas parengia projektą, kuriame pateikia	Reikalavimai projektui ir vertinimo	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“,	2

profesinio rengimo procese“.	siūlymus, kaip žinios apie statybos mašinų valdymo naujoves ir statybos sektoriaus plėtros tendencijas turėtų atsispindėti tobulinamų profesinio rengimo programų turinyje. Mokymo metodai: savarankiškas darbas, pristatymas.	kriterijai.	esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, administracinės patalpos.	
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------	--

Mokytojų mokytojo darbo patirtis ir kompetencijos

Andrius Karčauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
Vaidas Satkūnas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ serviso vadovas.

Specialieji moduliai

Modulio kodas ir pavadinimas

S. 12.1. Darbas žirkliniu keltuvu.

Modulio paskirtis

Tobulinti darbo žirkliniu keltuvu technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Žirklinio keltuvo parengimas darbui.	<p>Žirklinio keltuvo operatoriaus instruktavimas darbo vietoje.</p> <p>Žirklinio keltuvo parengimas darbui, keltuvo mechanizmų valdymas tuščia eiga.</p> <p>Žirklinio keltuvo valdymas.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Žirklinio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Žirklinio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	12
2. Žirklinio keltuvo techninė priežiūra.	<p>Kaspamaininė žirklinio keltuvo vizualinė apžiūra.</p> <p>Žirklinio keltuvo gedimų šalinimo darbai, techninės priežiūros darbai kartu su įrenginių priežiūros meistrų ir remontininkais.</p> <p>Kontrolinių ir saugos įtaisų</p>	<p>Žirklinio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Techninės priežiūros ir remontų žurnalas.</p> <p>Pamainų žurnalas.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	12

	<p>techninės būklės patikra.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>			
3. Žirklinio keltuvo pastatymas darbo vietoje ir paruošimas darbui.	<p>Saugus žirklinio keltuvo pastatymas darbo vietoje ir jo parengimas darbui.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Žirklinio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Žirklinio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	6
4. Manevravimas žirkliniu keltuvu objekte.	<p>Žirklinio keltuvo perstatymas iš vienos darbo vietos į kitą.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Žirklinio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Žirklinio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	10
5. Darbai žirkliniu	Apsauginės ir	Žirklinio keltuvo	UAB „Kurt	6

<p>keltuvu elektros tiekimo linijos apsauginėje zonoje.</p>	<p>pavojingos zonos ribų nustatymas darbo vietoje pagal raštiško leidimo vykdyti darbus nurodymus. Žirklinio keltuvo įžeminimas. Darbų vykdymas laikantis elektrosaugos reikalavimų.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>naudojimo instrukcija. Žirklinio keltuvo darbo vietos brėžinys. Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija. Paskyros – leidimo forma.</p>	<p>Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
<p>6. Žmonių ir krovinių kilnojimas žirkliniu keltuvu, vykdamas darbus aukštyje.</p>	<p>Keliamų žmonių ir krovinių svorio įvertinimas. Darbuotojų laipinimas į žirklinį keltuvą. Manevravimas su žirkliniu keltuvu pagal darbuotojų duodamus signalus. Darbinės platformos nuleidimas baigus darbą.</p>	<p>Žirklinio keltuvo naudojimo instrukcija. Žirklinio keltuvo darbo vietos brėžinys. Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	<p>8</p>

	Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.			
6. Savarankiška užduotis.	Savarankiškas darbas žirkliniu keltuvu: keltuvo parengimas darbui, manevravimas, užduotyje nurodyto gedimo pašalinimas ir užduotyje nurodytų aptarnavimo darbų atlikimas. Mokymo metodai - savarankiškas užduoties atlikimas.	Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei ir vertinimo kriterijai.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	6

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Andrius Karčauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
Vaidas Satkūnas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ serviso vadovas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S. 12.2. Darbas alkūniniu keltuvu.

Modulio paskirtis

Tobulinti darbo alkūniniu keltuvu technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Alkūninio keltuvo parengimas darbui.	<p>Alkūninio keltuvo operatoriaus inštruktavimas darbo vietoje.</p> <p>Alkūninio keltuvo parengimas darbui, keltuvo mechanizmų valdymas tuščia eiga.</p> <p>Alkūninio keltuvo valdymas.</p> <p>Mokymo metodai: Inštruktavimas, praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Alkūninio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Alkūninio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	12
2. Kaspamaininė alkūninio keltuvo techninė priežiūra.	<p>Kaspamaininė alkūninio keltuvo vizualinė apžiūra.</p> <p>Alkūninio keltuvo gedimų šalinimo darbai, techninės priežiūros darbai kartu su įrenginių</p>	<p>Alkūninio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Techninės priežiūros ir remontų žurnalas.</p> <p>Pamainų žurnalas.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje</p>	12

	<p>priežiūros meistrų ir remontininkais.</p> <p>Kontrolinių ir saugos įtaisų techninės būklės patikra.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>		<p>vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
<p>3. Alkūninio keltuvo pastatymas darbo vietoje ir paruošimas darbui.</p>	<p>Saugus alkūninio keltuvo pastatymas darbo vietoje ir jo parengimas darbui.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Alkūninio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Alkūninio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	6
<p>4. Manevravimas alkūniniu keltuvu objekte.</p>	<p>Alkūninio keltuvo perstatymas iš vienos darbo vietos į kitą.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis</p>	<p>Alkūninio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Alkūninio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje</p>	10

	mokymas, stebėjimas.		vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	
5. Darbai alkūniniu keltuvu elektros tiekimo linijos apsauginėje zonoje.	<p>Apsauginės ir pavojingos zonos ribų nustatymas darbo vietoje pagal raštiško leidimo vykdyti darbus nurodymus.</p> <p>Alkūninio keltuvo įžeminimas.</p> <p>Kėlimo darbų vykdymas laikantis elektrosaugos reikalavimų.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Alkūninio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Alkūninio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Paskyros – leidimo forma.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	6
6. Žmonių ir krovinių kilnojimas alkūniniu keltuvu vykdant darbus aukštyje.	<p>Keliamų žmonių ir krovinių svorio įvertinimas.</p> <p>Darbuotojų laipinimas į alkūninį keltuvą.</p> <p>Manevravimas su alkūniniu keltuvu pagal darbuotojų</p>	<p>Alkūninio keltuvo naudojimo instrukcija.</p> <p>Alkūninio keltuvo darbo vietos brėžinys.</p> <p>Darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje</p>	8

	<p>duodamus signalus.</p> <p>Darbinės platformos nuleidimas baigus darbą.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>		<p>vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
6. Savarankiška užduotis.	<p>Savarankiškas darbas alkūniniu keltuvu: keltuvo parengimas darbui, manevravimas, užduotyje nurodyto gedimo pašalinimas ir užduotyje nurodytų aptarnavimo darbų atlikimas.</p> <p>Mokymo metodai - savarankiškas užduoties atlikimas.</p>	<p>Užduoties aprašymas.</p> <p>Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei ir vertinimo kriterijai.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	6

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Andrius Karčiauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
Vaidas Satkūnas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ serviso vadovas.

Modulio kodas ir pavadinimas

Modulio paskirtis

Tobulinti darbo elektrokrautuvu technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Elektrokrautuvo paruošimas darbui.	Elektrokrautuvo vairuotojo instruktavimas darbo vietoje. Elektrokrautuvo paruošimas darbui. Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Elektrokrautuvo naudojimo instrukcija. Elektrokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Elektrinio krautuvo vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	14
2. Elektrokrautuvo darbo vietos paruošimas ir kaspamaininė techninė priežiūra.	Darbo elektrokrautuvu vietos paruošimas. Kaspamaininė elektrokrautuvo vizualinė apžiūra. Mokymo metodai: praktinis	Elektrokrautuvo naudojimo instrukcija. Elektrokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Elektrinio krautuvo vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo	18

	mokymas, stebėjimas.		darbai, naudojant statybos mašinas.	
3. Elektrokrautuvo periodinė techninė priežiūra ir remontas.	Elektrokrautuvo gedimų šalinimo darbai, techninės priežiūros darbai kartu su įrenginių priežiūros meistrų ir remontininkais. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Elektrokrautuvo naudojimo instrukcija. Techninių priežiūrų ir remontų žurnalas. Pamainų žurnalas. Paskyros – leidimo forma.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	14
4. Manevravimas elektrokrautuvo objekte.	Elektrokrautuvo perstatymas iš vienos darbo vietos į kitą. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Elektrokrautuvo naudojimo instrukcija. Elektrokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Elektrinio krautuvo vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	12
5. Krovinių paėmimas, kėlimas, ir sandėliavimas.	Keliami kroviniai, jų paėmimo būdai ir sandėliavimas. Krovinių perkėlimo bei	Elektrokrautuvo naudojimo instrukcija. Elektrokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Elektrinio krautuvo	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo	20

	<p>sandėliavimo darbai su elektrokrautuvu.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai.</p>	<p>metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
<p>6. Savarankiška užduotis.</p>	<p>Gebėjimų dirbti elektrokrautuvu demonstravimas: parengimas darbui, manevravimas, užduotyje nurodyto gedimo pašalinimas ir užduotyje nurodytų aptarnavimo darbų atlikimas.</p> <p>Mokymo metodas: savarankiškas darbas, praktinis darbas.</p>	<p>Praktinio darbo aprašymas.</p> <p>Reikalavimai praktinio darbo atlikimo kokybei.</p>	<p>UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	6

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Andrius Karčauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
Vaidas Satkūnas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ serviso vadovas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S. 12.4. Mini ekskavatoriaus valdymas.

Modulio paskirtis

Tobulinti mini ekskavatoriaus valdymo technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Mini ekskavatoriaus paruošimas darbui.	Mini ekskavatoriaus vairuotojo instruktavimas darbo vietoje. Mini ekskavatoriaus vairuotojo pareigos prieš darbo pradžią. Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Ekskavatoriaus vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija. Mini ekskavatoriaus naudojimo instrukcija. Mini ekskavatoriaus darbo vietos schemų pavyzdžiai.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	14
2. Mini ekskavatorių techninės priežiūros ir remonto darbai.	Kaspamaininė mini ekskavatoriaus vizualinė apžiūra. Mini ekskavatoriaus periodinė techninė priežiūra. Mini ekskavatorių	Ekskavatoriaus vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija Mini ekskavatoriaus naudojimo instrukcija. Paskyros – leidimo forma. Techninių priežiūrų ir remontų žurnalas. Pamainų žurnalas.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo	12

	remonto darbai. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.		darbai, naudojant statybos mašinas.	
3. Mini ekskavatorių valdymas tuščia eiga.	Mini ekskavatorių valdymas tuščia eiga. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Ekskavatoriaus vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija Mini ekskavatoriaus naudojimo instrukcija. Mini ekskavatoriaus darbo vietos schemų pavyzdžiai.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	6
4. Manevravimas mini ekskavatoriumi objekte.	Mini ekskavatoriaus perstatymas iš vienos darbo vietos į kitą. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Ekskavatoriaus vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija Mini ekskavatoriaus naudojimo instrukcija. Mini ekskavatoriaus darbo vietos schemų pavyzdžiai.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	6
5. Grunto kasimas mini	Mini ekskavatorių	Ekskavatoriaus vairuotojo saugos ir	UAB „Kurt Koenig statybinės	8

ekskavatoriumi.	valdymas kasant gruntą įvairiomis darbo sąlygomis. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	sveikatos instrukcija Mini ekskavatoriaus naudojimo instrukcija. Mini ekskavatoriaus darbo vietos schemų pavyzdžiai.	mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	
6. Transporto priemonių pakrovimas mini ekskavatoriumi.	Mini ekskavatorių valdymas pakraunant transporto priemones. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Ekskavatoriaus vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija Mini ekskavatoriaus naudojimo instrukcija. Mini ekskavatoriaus darbo vietos schemų pavyzdžiai. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	8
6. Savarankiška užduotis.	Savarankiškas darbas mini ekskavatoriumi: parengimas darbui, manevravimas, užduotyje nurodyto gedimo pašalinimas ir užduotyje nurodytų grunto	Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei ir vertinimo kriterijai.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo	6

	kasimo darbų atlikimas. Mokymo metodai - savarankiškas užduoties atlikimas.		darbai, naudojant statybos mašinas.	
--	--------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------	--

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Andrius Karčauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
Vaidas Satkūnas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ serviso vadovas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S. 12.5. Mini autokrautuvo valdymas.

Modulio paskirtis

Tobulinti mini autokrautuvo valdymo technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Mini autokrautuvo paruošimas darbui.	Mini autokrautuvo vairuotojo instruktavimas darbo vietoje. Mini autokrautuvo techninės charakteristikos ir eksploatacijos instrukcijos. Mini	Mini autokrautuvo naudojimo instrukcijos. Mini autokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Automobilinio krautuvo vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant	14

	autokrautuvo paruošimas darbui. Mokymo metodai: praktinis instrukravimas, mokymas, stebėjimas.		statybos mašinas.	
2. Mini autokrautuvo parengimas darbui ir kaspamaininė techninė priežiūra.	Mokymas atlikti mini autokrautuvo vairuotojo pareigas prieš darbo pradžia. Kaspamaininė mini autokrautuvo vizualinė apžiūra. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Mini autokrautuvo naudojimo instrukcijos. Mini autokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Automobilinio krautuvo vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	6
3. Mini autokrautuvo periodinė techninė priežiūra ir remontas.	Mini autokrautuvo gedimų šalinimo darbai, techninės priežiūros darbai kartu su įrenginių priežiūros meistrų ir remontininkais.	Mini autokrautuvo naudojimo instrukcijos. Techninių priežiūrų ir remontų žurnalas. Pamainų žurnalas. Paskyros – leidimo forma.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje	8

		Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	
4. Mini autokrautuvo manevravimas objekte.	Mini autokrautuvo perstatymas iš vienos darbo vietos į kitą. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Mini autokrautuvo naudojimo instrukcijos. Mini autokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Automobilinio krautuvo vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	6
5. Krovinių paėmimas, kėlimas ir sandėliavimas mini autokrautu.	Keliama kroviniai, jų paėmimo būdai ir sandėliavimas. Krovinių perkėlimo bei sandėliavimo darbai su mini autokrautu. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Mini autokrautuvo naudojimo instrukcijos. Mini autokrautuvo darbo vietos schemų pavyzdžiai. Automobilinio krautuvo vairuotojo saugos ir sveikatos instrukcija. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai.	UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	20
6. Savarankiška	Gebėjimų dirbti	Užduoties aprašymas.	UAB „Kurt	6

užduotis.	autokrautuvu demonstravimas: parengimas darbui, manevravimas, užduotyje nurodyto gedimo pašalinimas ir užduotyje nurodytų aptarnavimo darbų atlikimas. Mokymo metodai - savarankiškas užduoties atlikimas.	Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei ir vertinimo kriterijai.	Koenig statybinės mašinos“, esančios adresu Šiltnamių g. 30, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Andrius Karčauskas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ Generalinis direktorius;
Vaidas Satkūnas, UAB „Kurt Koenig statybinės mašinos“ serviso vadovas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S. 12.6. Savaeigių strėlinių kranų su elektrine pavara valdymas.

Modulio paskirtis

Tobulinti savaeigių strėlinių kranų su elektrine pavara technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Strėlinio kranu su elektrine pavara	Strėlinio kranu su elektrine pavara	Strėlinio kranu operatoriaus saugos ir	UAB „Kauno kranai“, esančios	14

<p>paruošimas darbui.</p>	<p>operatoriaus instruktavimas darbo vietoje.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara valdymo įrenginių valdymo tvarka.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara paruošimo darbui tvarka.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara mechanizmų valdymas tuščia eiga.</p> <p>Kontrolinių ir apsauginių įtaisų techninės charakteristikos bei jų patikrinimo tvarka.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>sveikatos instrukcija.</p> <p>Statybvietės plano pavyzdžiai.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara techninis pasas.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara naudojimo instrukcija.</p>	<p>adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
<p>2. Strėlinio kranu su elektrine pavara kaspamaininė techninė priežiūra.</p>	<p>Strėlinio kranu su elektrine pavara operatoriaus darbai prieš darbo pradžia.</p>	<p>Strėlinio kranu operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Statybvietės plano pavyzdžiai.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu</p>	<p>6</p>

	<p>Kaspamaininė strėlinio kranu su elektrine pavara vizualinė apžiūra ir būklės įvertinimas.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Strėlinio kranu su elektrine pavara techninis pasas.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara naudojimo instrukcija.</p>	<p>statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	
<p>3. Strėlinio kranu su elektrine pavara periodinė techninė priežiūra.</p>	<p>Strėlinio kranu su elektrine pavara pastatymas darbo vietoje (statybos objekte).</p> <p>Elektros tiekimas į strėlinį kraną su elektrine pavara, įžeminimas.</p> <p>Strėlinių kranų su elektrine pavara dokumentacijos tvarkymas.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Strėlinio kranu operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Statybvietės plano pavyzdžiai.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara techninis pasas.</p> <p>Strėlinio kranu su elektrine pavara naudojimo instrukcija.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	6
<p>4. Strėlinių kranų su elektrine pavara stabdžių reguliavimas.</p>	<p>Strėlinių kranų su elektrine pavara stabdžių reguliavimas.</p>	<p>Strėlinių kranų su elektrine pavara stabdžių klasifikacija.</p> <p>Techninių priežiūrų ir</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas,</p>	6

	Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	remontų žurnalas. Pamainų žurnalas. Strėlinio kranu su elektrine pavara techninis pasas. Strėlinio kranu su elektrine pavara naudojimo instrukcija.	mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	
5. Strėlinio kranu su elektrine pavara valdymas.	Užkabintų krovinių perkėlimas, vartymas ir nuleidimas strėliniu kranu su elektrine pavara. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Krovinių kabinimo reikmenų klasifikacija. Strėlinio kranu operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija. Darbų atlikimo technologinių kortelių pavyzdžiai. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai. Stropavimo schemų pavyzdžiai. Strėlinio kranu su elektrine pavara kranu techninis pasas. Strėlinio kranu su elektrine pavara naudojimo instrukcija.	UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	6
6. Krovinių perkėlimas strėliniu kranu su elektrine pavara derinant kelias operacijas.	Strėlinio kranu su elektrine pavara kelių procesų derinimas. Perkeliamo krovinių svyravimo mažinimo įgūdžių	Strėlinio kranu operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija. Darbų atlikimo technologinių kortelių pavyzdžiai. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai. Stropavimo schemų	UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir	6

	įsisavinimas. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	pavyzdžiai. Strėlinio kranu su elektrine pavara kranu techninis pasas. Strėlinio kranu su elektrine pavara naudojimo instrukcija.	krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	
7. Transporto priemonių (priekabų, puspriekabių) pakrovimo – iškrovimo darbai strėliniu kranu su elektrine pavara.	Transporto priemonių (puspriekabių) pakrovimas ir iškrovimas strėliniu kranu su elektrine pavara, nepažeidžiant jų pusiausvyros ir laikantis saugaus darbo organizavimo reikalavimų. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.	Strėlinio kranu operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija. Darbų atlikimo technologinių kortelių pavyzdžiai. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai. Stropavimo schemų pavyzdžiai. Strėlinio kranu su elektrine pavara kranu techninis pasas. Strėlinio kranu su elektrine pavara naudojimo instrukcija.	UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	6
8. Strėlinio kranu su elektrine pavara techninė priežiūra ir remontas.	Strėlinio kranu su elektrine pavara gedimų šalinimo darbai. Strėlinio kranu su elektrine pavara techninės priežiūros ir	Techninių priežiūrų ir remontų žurnalas. Pamainų žurnalas. Strėlinio kranu su elektrine pavara techninis pasas. Strėlinio kranu su elektrine pavara	UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi	4

	<p>remonto darbai kartu su atsakingais asmenimis ir remontininkais.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	naudojimo instrukcija.	žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.	
9. Savarankiška užduotis.	<p>Gebėjimų dirbti strėliniu kranu su elektrine pavara demonstravimas: parengimas darbui, manevravimas, užduotyje nurodyto gedimo pašalinimas ir užduotyje nurodytų aptarnavimo darbų atlikimas.</p> <p>Mokymo metodai - savarankiškas užduoties atlikimas.</p>	<p>Užduoties aprašymas.</p> <p>Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei ir vertinimo kriterijai.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>	6

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Valentinas Staniulis, UAB „Kauno kranai“ technikos direktorius;

Petras Valutkevičius, UAB „Kauno kranai“ vyr. energetikas;

Arminas Šeškus, UAB „Kauno kranai“ darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos vadovas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S. 12.7. Automobilinio mini krano valdymas.

Modulio paskirtis

Tobulinti automobilinio mini krano valdymo technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas
1. Automobilinio mini krano paruošimas darbui.	Automobilinio mini krano operatoriaus instruktavimas darbo vietoje. Automobilinio mini krano valdymo įrenginių valdymo tvarka. Automobilinio mini krano paruošimo darbui tvarka. Automobilinio mini krano mechanizmų valdymas tuščia eiga. Kontrolinių ir apsauginių įtaisų techninės charakteristikos bei jų patikrinimo	Automobilinio krano operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija. Statybvietės plano pavyzdžiai. Automobilinio mini krano techninis pasas. Automobilinio mini krano naudojimo instrukcija.	UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.

	<p>tvarka.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.</p>		
<p>2. Automobilinio mini krano kaspamaininė techninė priežiūra.</p>	<p>Automobilinio mini krano operatoriaus pareigos ir veiksmai prieš daro pradžiaį.</p> <p>Kaspamaininė automobilinio mini krano vizualinė apžiūra.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Automobilinio krano operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Statybvietės plano pavyzdžiai.</p> <p>Automobilinio mini techninis pasas.</p> <p>Automobilinio mini krano naudojimo instrukcija.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>
<p>3. Automobilinio mini krano periodinė techninė priežiūra.</p>	<p>Automobilinio mini krano pastatymas daro vietoje (statybos objekte).</p> <p>Elektros tiekimas į strėlinį kraną su elektrine pavara, jžeminimas.</p> <p>Atsakingi asmenys ir personalas,</p>	<p>Automobilinio krano operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Statybvietės plano pavyzdžiai.</p> <p>Automobilinio mini techninis pasas.</p> <p>Automobilinio mini krano naudojimo instrukcija.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>

	<p>vykdantis bei aptarnaujantis automobilineis mini kranus.</p> <p>Automobilinio mini kranu dokumentacijos tvarkymas.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>		
4. Automobilinio mini kranu stabdžių reguliavimas.	<p>Automobilinių mini kranu stabdžių reguliavimas.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Automobilinių mini kranu stabdžių klasifikacija.</p> <p>Techninių priežiūrų ir remontų žurnalas.</p> <p>Pamainų žurnalas.</p> <p>Automobilinio mini techninis pasas.</p> <p>Automobilinio mini kranu naudojimo instrukcija.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>
5. Krovinių perkėlimas automobilineis mini kranu.	<p>Užkabintų krovinių perkėlimas, vartymas ir nuleidimas automobilineis mini kranu.</p> <p>Mokymo</p>	<p>Krovinių kabinimo reikmenų klasifikacija.</p> <p>Automobilinio kranu operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Darbu atlikimo technologinių kortelių pavyzdžiai.</p> <p>Sandėliavimo schemų</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir</p>

	<p>metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>pavyzdžiai. Stropavimo schemų pavyzdžiai. Automobilinio mini techninis pasas. Automobilinio mini kranų naudojimo instrukcija.</p>	<p>krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>
<p>6. Krovinių perkėlimas automobiliniu mini kranu derinant kelias operacijas.</p>	<p>Automobilinio mini kranų kelių procesų derinimas. Perkeliamo krovinių svyravimo mažinimas. Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Automobilinio kranų operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija. Darbų atlikimo technologinių kortelių pavyzdžiai. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai. Stropavimo schemų pavyzdžiai. Automobilinio mini techninis pasas. Automobilinio mini kranų naudojimo instrukcija.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>
<p>7. Transporto priemonių priekabų (puspriekabių) pakrovimo – iškrovimo darbai automobiliniu mini kranu.</p>	<p>Transporto priemonių priekabų (puspriekabių) pakrovimas ir iškrovimas automobiliniu mini kranu, nepažeidžiant jų pusiausvyros ir laikantis saugaus darbo</p>	<p>Automobilinio kranų operatoriaus saugos ir sveikatos instrukcija. Darbų atlikimo technologinių kortelių pavyzdžiai. Sandėliavimo schemų pavyzdžiai. Stropavimo schemų pavyzdžiai. Automobilinio mini techninis pasas.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>

	<p>organizavimo reikalavimų.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Automobilinio mini kranų naudojimo instrukcija.</p>	
<p>8. Automobilinio mini kranų techninė priežiūra ir remontas.</p>	<p>Automobilinio mini kranų gedimų šalinimo darbai.</p> <p>Automobilinio mini kranų techninės priežiūros ir remonto darbai kartu su atsakingais asmenimis ir remontininkais.</p> <p>Mokymo metodai: praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Techninių priežiūrų ir remontų žurnalas.</p> <p>Pamainų žurnalas.</p> <p>Automobilinio mini techninis pasas.</p> <p>Automobilinio mini kranų naudojimo instrukcija.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.</p>
<p>9. Savarankiška užduotis.</p>	<p>Savarankiškas darbas automobiliu mini kranu: parengimas darbui, manevravimas, užduotyje</p>	<p>Užduoties aprašymas.</p> <p>Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei ir vertinimo kriterijai.</p>	<p>UAB „Kauno kranai“, esančios adresu Elektrėnų g. 6, Kaunas, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi</p>

	nurodyto gedimo pašalinimas ir užduotyje nurodytų aptarnavimo darbų atlikimas. Mokymo metodai - savarankiškas užduoties atlikimas.		žemės, kėlimo ir krovimo darbai, naudojant statybos mašinas.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Artūras Dadurka, UAB „Kauno kranai“ automobilių kranų baro vadovas;
Raimundas Kližentis, UAB „Kauno kranai“ automobilinio kranų operatorius – instruktorius, kranų darbo vadovas, kėlimo įrenginių šaltkalvis montuotojas.

Teikėjas

Lietuvos pramonininkų konfederacijos Ekonomikos ir finansų departamento direktorius
Sigitas Besagirskas

A.V.

Pildoma po akreditacijos:

Akredituotos Programos registracijos Nr. ir data

4935820027, 2012-12-27

Programos akreditacijos galiojimo terminas (nurodyti datą, iki kada)

2015-12-26

**PROFESIJOS MOKYTOJŲ / DĖSTYTOJŲ STATYBOS MAŠINŲ VALDYMO
TECHNOLOGINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMO PROGRAMOS RENGIMUI
NAUDOTA LITERATŪRA**

1. Bankauskienė N., Augustinienė A., Čiučiulkienė N. (2008). Patarimai rengiantiems Mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų Kvalifikacijos tobulinimo programas. Mokytojų kompetencijos centras.
2. Dariaus Beconio individualios įmonės techninė dokumentacija.
3. Laužackas R., Dienys V. (2004). Profesijos mokytojų strateginių kompetencijų nustatymo ir jų kvalifikacijos tobulinimo modulių rengimo metodika. Vilnius: Profesinio mokymo metodikos centras.
4. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007m. gruodžio 3 d. Nr. ISAK-2333) „Dėl Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos patvirtinimo“ bei jo pakeitimai: 2010m. birželio 2 d. Nr. V-815, 2011m. kovo 17 d. Nr. V-440, 2011m. lapkričio 2 d. Nr. V-2053, 2012m. vasario 8 d. Nr. V-235, 2012m. gegužės 7 d. Nr. V-759.
5. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007m. lapkričio 23 d. Nr. ISAK-2275) „Dėl mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų kvalifikacijos tobulinimo programų tvarkos aprašo patvirtinimo“.
6. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007 m. kovo 29 d. Nr. ISAK-556) „Dėl valstybinių ir savivaldybių mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų patvirtinimo“.
7. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2008 m. sausio 22 d. Nr. ISAK-130) „Dėl švietimo ir mokslo ministro 2007 m. kovo 29 d. įsakymo Nr. ISAK-556 „Dėl valstybinių ir savivaldybių mokyklų vadovų, jų pavaduotojų, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos specialistų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“.
8. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2008 m. sausio 22 d. Nr. ISAK-131) „Dėl švietimo ir mokslo ministro 2007 m. balandžio 3 d. įsakymo Nr. ISAK-591 „Dėl Profesijos mokytojų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų“ pakeitimo.
9. Pukelis K., Savickienė I., Fokienė A. (2009). Profesijos pedagogų kvalifikacijos kėlimo programų rengimo metodologija. Leonardo da Vinci programos projektas Profesijos

mokytojų kvalifikacijos kėlimo sistemų tobulinimas. Kaunas: Vytauto Didžiojo universitetas.

10. Sork, T. Newman, M. (2007). Suaugusiųjų švietimo ir mokymo programų kūrimas. / G. Foley. Suaugusiųjų mokymosi metmenys: suaugusiųjų švietimas globalizacijos laikais. Vilnius: Kronta, p. 104–120.