

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

1. Tiekėjas

1.1. Tiekėjo rekvizitai (kodas, adresas, pašto indeksas, telefonas, faksas, el. paštas, atsiskaitomoji sąskaita)	Viešoji įstaiga Nacionalinė regionų plėtros agentūra Įmonės kodas 225008220 Adresas: J. Tumo-Vaižganto g. 9/1–63a, LT-01108 Vilnius Tel ./ faks. (8 41) 55 2061, El. paštas info@nrda.lt A. s. LT08 7044 0600 0139 2486
1.2. Tiekėjo atsakingo asmens vardas ir pavardė	Aida Adeikienė

2. 1. Programos pavadinimas

Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių kompetencijų tobulinimo programa

2.2. Programos lygis – nacionalinė

2.3. Programos vykdytojai – Ugdymo plėtotės centras programą vykdo pagal projektą „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“.

3. Programos rengėjai

- Darius Beconis, Dariaus Beconio individualios įmonės savininkas ir direktorius,
- Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas,
- Laimonas Briedis, Šiaulių profesinio rengimo centro profesijos mokytojas,
- Birutė Kasiliūnienė, Kauno statybininkų rengimo centro profesijos mokytoja,
- Virginija Mejerienė, Šiaulių valstybinės kolegijos Verslo ir technologijų fakulteto Inovacijų sklaidos centro vedėja,
- Audrius Grinius, UAB „Grafų baldai“ gamybos vadovas.

4. Programos anotacija

Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių kompetencijų tobulinimo programa parengta vykdant Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos projektą „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“. Šioje programoje pažymima, kad per pastaruosius 15 metų smarkiai pasikeitusi šalies ūkio struktūra nulėmė mažesnę tam tikrų profesijų ir šių profesijų asmenis rengiančios profesinio mokymo sistemos patrauklumą, o integracija į pasaulio ekonominę sistemą ir intensyvi konkurencija bei poreikis didinti darbo našumą lėmė šalies įmonėse radikalią technologinę kaitą, kuri profesinio mokymo įtaigose nebuvo įvykdyta. Tai lėmė didelį medinių statybinių konstrukcijų montavimo atotrūkį tarp ūkyje ir mokymo reikmėms naudojamų technologijų, o profesinio mokymo įstaigų abiturientų įgytos kompetencijos neatitiko darbo rinkos poreikių. Tokia situacija skatina medinių statybinių konstrukcijų montavimo sektoriaus srities profesijos mokytojus prisitaikyti prie naujų besikeičiančios aplinkos sąlygų, t. y. mokyti besimokančius dirbti su naujausia srities technologine įranga. Tam reikia ir patiems profesijos mokytojams mokėti dirbti su naujausia medinių statybinių konstrukcijų montavimo naudojama technologine įranga. Projekto metu, siekiant nustatyti kvalifikacijos tobulinimo poreikius, buvo apklausti visos šalies profesijos mokytojai bei įvairių medienos apdirbimo įmonių atstovai.

Programos dalyviai – medienos sektoriaus profesinio mokymo institucijų profesijos mokytojai – susipažins su naujausia technologine įranga bei medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų naujovėmis.

Programos paskirtis – tobulinti medinių statybinių konstrukcijų montavimo srities profesijos mokytojų medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologines kompetencijas, įvardytas bendrų apklausų bei diskusijų metu.

Programa unikali ne tik tuo, kad yra suformuota remiantis konkrečiu poreikiu, bet ir tuo, kad vykdoma Dariaus Beconio individualiosios įmonės bei UAB „Destata Profil“ gamybinėje bazėje. Šių organizacijų specialistai – programos rengėjai – formuodami mokymo turinį vadovaujasi konkrečios įmonės naudojamomis technologijomis, dokumentacija, darbo organizavimo tvarkomis.

Programa susideda iš dviejų bendrųjų teorinių modulių, skirtų mokyti ne didesnę nei 12 asmenų grupę, ir penkių specialiųjų praktinių modulių, kuriuos kiekvienas besimokantysis pasirenka ir moksi individualiai. Bendra programos trukmė – 312 val. Programos realizavimui bus naudojami praktinio darbo su įrengimais, instruktavimo, pažintinio vizito, savarankiško darbo, įtraukiančios paskaitos, diskusijos, patyriminio mokymo metodai. Programos dalyvio įgytos technologinės kompetencijos formaliai bus vertinamos „Įskaityta / Neįskaityta“, atlikus pirmajame bendrajame modulyje Mokytojo ataskaitą, savarankiškai parengus ir pristčius antrajame bendrajame modulyje

projektą, specialiuosiuose moduluose sėkmingai atlikus savarankišką praktinę užduotį. Programos įgyvendinimo metu bus naudojami paskaitų konspektai, medinių statybinių konstrukcijų montavimo procesuose naudojamos įrangos darbo ir priežiūros instrukcijos, įmonių naudojama dokumentacija. Mokomoji medžiaga bus pateikta kiekvienam mokymų dalyviui elektronine forma prieš prasidedant mokymams projekto „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“ informacinėje sistemoje adresu www.upc.smm.lt/projektai/sistema/modelis.

Išankstinio pasirengimo iš programos tikslinės grupės (dalyvių) nereikalaujama. Pasirenkantiems specialųjį modulį S.3.5. – turėti nešiojamąjį kompiuterį su „AutoCAD“ programine įranga.

Bendrųjų modulių mokymas gali būti organizuojamas nuosekliau ir nenuosekliau būdu Šiaulių prekybos, pramonės ir amatų rūmuose bei šiose Lietuvos įmonėse: UAB „Stora Enso Miškas“, UAB „Rėštinis būstas“, Dariaus Beconio IĮ. Specialiųjų modulių praktinis mokymas turinio atžvilgiu vykdomas nuosekliai, pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką Dariaus Beconio IĮ bei UAB „Destata Profil“.

5. Programos paskirtis / tikslas

Tobulinti profesijos mokytojų medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologines kompetencijas.

6. Programos uždaviniai

- 6.1. Supažindinti su medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimu įvairiose Lietuvos įmonėse.
- 6.2. Supažindinti su medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.
- 6.3. Tobulinti langų montavimo į projekcinę sienos angą technologines kompetencijas.
- 6.4. Tobulinti medinių stogo konstrukcijų montavimo (šlaitinių stogų medinių konstrukcijų) technologines kompetencijas.
- 6.5. Tobulinti plokščių stogų pagrindo paruošimo dengimui ruloninėmis medžiagomis, bei atskirų stogo elementų įrengimo darbų technologines kompetencijas.
- 6.6. Tobulinti technologines kompetencijas dirbant automatizuotomis skardos lankstymo staklėmis.
- 6.7. Tobulinti rėštinių pastatų statybos technologines kompetencijas.

7. Programos struktūra

Modulių kodai ir pavadinimai	Trukmė, val.
Bendrieji moduliai:	
B.3.1. Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas	18
B.3.2. Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologijų naujovės ir plėtros tendencijos	6
Specialieji moduliai	
S.3.1. Langų montavimas į projektinę sienos angą	18
S.3.2. Medinių stogo konstrukcijų montavimas	54
S.3.3. Plokščių stogų pagrindo paruošimo dengimui ruloninėmis medžiagomis bei atskirų stogo elementų įrengimo darbai	60
S.3.4. Darbas automatizuotomis skardos lankstymo staklėmis atliekant stogų skardinimą	30
S.3.5. Rėstinių pastatų statyba	126

Bendrieji moduliai yra privalomi visiems pagal programą besimokantiems mokytojams. Specialieji moduliai yra mokytojo pasirenkami. Siekdamas gauti kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimą, mokytojas turi baigti visus bendruosius modulius ir bent vieną specialųjį.

8. Mokymo turinys

Bendrieji moduliai

Pirmojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas

B.3.1. Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas
--

Modulio paskirtis

Supažindinti su medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimu įvairiose Lietuvos įmonėse

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga.	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Medinių	UAB „Jūrės medis“	Įmonės interneto	UAB „Jūrės	4

<p>statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas UAB „Jūrės medis“</p>	<p>naudojami medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologiniai standartai, gaminiai, rinkodara, darbo organizavimas, pagrindinės medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinės operacijos, šioms operacijoms naudojama įranga bei kokybės kontrolės sistema, priimtų naujų darbuotojų adaptacija bei motyvacija kokybiškai dirbti.</p> <p>Mokymo metodai – pažintinis vizitas, diskusija su įmonės atstovais.</p>	<p>svetainė www.juresmedis.lt</p> <p>Informacinė-reklaminė medžiaga.</p> <p>Gaminių eskizai.</p>	<p>medis“, administracija, gamybos cechai,</p> <p>Medelyno g. 4, LT- 69446 Jūrės km., Kazlų Rūdos sav.</p> <p>Įmonės kodas 165697434</p>	
<p>2. Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas UAB „Rėstinis būstas“</p>	<p>UAB „Rėstinis būstas“ rąstinių, karkasinių, „stavlaft“ tipo namų statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas, naudojamos skandinaviškos technologijos,</p>	<p>Įmonės el. svetainė, lankstinukai, informacinė-reklaminė medžiaga. Įmonės kokybės kontrolės aprašai, darbuotojų adaptacijos bei skatinimo tvarkos.</p>	<p>UAB „Rėstinis būstas“, administracija, gamybos cechai, statybvietės.</p> <p>Lapių k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., LT-96200</p> <p>Įmonės kodas 163722045</p>	<p>6</p>

	<p>specializacija rankų darbo rėstinių namų statyboje. Regiono tautodailės motyvų naudojimas (skulptūros, raižiniai, kalvystė). Velėnos stogai.</p> <p>Mokymo metodai – pažintinis vizitas, pastatytų objektų apžiūra, diskusija su įmonės atstovais, klausimų-atsakymų sesija.</p>			
<p>3. Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas Dariaus Beconio II.</p>	<p>Dariaus Beconio II naudojami medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologiniai standartai, gaminiai, rinkodara, darbo organizavimas, pagrindinės medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinės operacijos, šioms operacijoms naudojama įranga bei kokybės kontrolės sistema, priimtų naujų darbuotojų adaptacija bei motyvacija kokybiškai</p>	<p>Įmonės interneto svetainė www.beconis.lt</p> <p>Informacinė-reklaminė medžiaga.</p> <p>Rėstinių pastatų statyba (vaizdo medžiaga).</p> <p>FSC veikimo įmonėje schema.</p>	<p>Dariaus Beconio II, Pasitarimų kambarys, administracija, gamybos cechai, statomo pastato statybvieta, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai</p>	6

	dirbti. Mokymo metodai – pažintinis vizitas, diskusija su įmonės atstovais.			
Mokytojo ataskaita	Mokytojo ataskaitoje atsakoma į 5 atvirus klausimus, nusakančius lankytojų įmonių technologinio proceso organizavimą. Mokymo metodai – savarankiškas darbas, grupės diskusija.	Ataskaitos forma.	Šiaulių prekybos, pramonės ir amatų rūmai, 5 auditorija – 24 darbo vietos, multimedija (skaitmeninis projektorius), Vilniaus g. 88, LT-76285 Šiauliai	2

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Vytautas Zykus, UAB „Jūrės medis“ gamybos vadovas,
Gediminas Juozapaitis, UAB Ręstinis būstas“ gamybos vadovas,
Darius Beconis, Dariaus Beconio IĮ savininkas ir direktorius,
Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas.

Antrojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas

B.3.2. Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologijų naujovės ir plėtros tendencijos

Modulio paskirtis

Supažindinti su medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga.	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Medinių statybinių	Medinių statybinių konstrukcijų montavimo	Dalijamoji medžiaga.	Šiaulių prekybos, pramonės ir amatų	3

<p>konstrukcijų montavimo technologinių naujovių apžvalga</p>	<p>technologinės naujovės: inžineriniai medienos produktai (IMP) Lietuvos ir užsienio įmonėse.</p> <p>Mokslo taikomieji darbai medinių statybinių konstrukcijų montavime.</p> <p>Medinių statybinių konstrukcijų montavimo įrangos pasiūla bei gaminiai – statybiniai medienos skydai, klijuota sluoksninė mediena, konstrukciniai medienos kompozitai, dvitėjinės sijos, orientuotų skiedrantų plokštės (OSB).</p> <p>Mokymo metodai – įtraukianti paskaita, atviros erdvės diskusija.</p>		<p>rūmai, 5 auditorija – 24 darbo vietos, multimedija (skaitmeninis projektorius), Vilniaus g. 88, LT-76285 Šiauliai</p>	
<p>2. Medinių statybinių konstrukcijų montavimo paslaugų plėtra</p>	<p>Medinių statybinių konstrukcijų montavimo statistiniai ir ekonominiai rodikliai.</p> <p>Medinių statybinių konstrukcijų montavimo gaminių rinkos plėtros tendencijos Lietuvoje ir užsienyje.</p> <p>Medinių statybinių</p>	<p>Dalijamoji medžiaga.</p>	<p>Šiaulių prekybos, pramonės ir amatų rūmai, 5 auditorija – 24 darbo vietos, multimedija (skaitmeninis projektorius), Vilniaus g. 88, LT-76285 Šiauliai</p>	<p>2</p>

	<p>konstrukcijų montavimo sektoriaus darbo jėgos paklausa ir pasiūla remiantis naujais gamybos organizavimo principais.</p> <p>Medienos klasterių įtaka medinių statybinių konstrukcijų montavimo plėtrai.</p> <p>Mokymo metodai – įtraukianti paskaita, diskusija.</p>			
3. Įgytų žinių pritaikymas profesinio rengimo procese	<p>Mokytojo rengiamas projektas „Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių naujovių ir plėtros tendencijų pritaikymas profesinio rengimo procese“ skirtas įgytų žinių vertinimui. Profesijos Mokytojas parengia projektą, kuriame atsispindi medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologijų naujovių bei gamybos / paslaugų plėtros tendencijų ir pirminio profesinio rengimo programų turinio sąsajos.</p>	<p>Mokytojo projektą „Medinių statybinių konstrukcijų montavimo technologinių naujovių ir plėtros tendencijų pritaikymas profesinio rengimo procese“ sudaro titulinis puslapis, turinys, turinio dėstymas, išvados, priedai (pagal poreikį). Bendrasis modulis laikomas įskaitytu, jei mokytojas projekte tinkamai panaudoja anksčiau įvardytų</p>	<p>Šiaulių prekybos, pramonės ir amatų rūmai, 5 auditorija – 24 darbo vietos, multimedija (skaitmeninis projektorius), Vilniaus g. 88, LT-76285 Šiauliai</p>	1

	Mokymo metodai – savarankiškas projekto parengimas ir pristatymas.	mokymo elementų turinį. Jei iš karto nepavyksta tinkamai pateikti projekto, siūloma jį tikslinti.		
--	--	---	--	--

Mokytojų mokytojo darbo patirtis ir kompetencijos

Sigitas Žukauskas, technologinės įrangos konsultantas, UAB „Klijų pasaulis“,
Darius Beconis, Dariaus Beconio individualios įmonės savininkas ir direktorius,
Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas.

Specialieji moduliai

Modulio kodas ir pavadinimas

S.3.1.Langų montavimas į projektinę sienos angą

Modulio paskirtis

Tobulinti langų montavimo į projektinę sienos angą technologines kompetencijas

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga.	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Darbų, susijusių su langų montavimu į projektinę sienos angą, planavimas ir organizavimas.	Darbų, susijusių su langų montavimu į projektinę sienos angą, planavimas ir organizavimas D. Beconio IĮ: tiekėjai, žaliava, naudojami įrengimai, darbo procesas.	Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija. Langų projekciniai pjūviai, brėžiniai.	Dariaus Beconio IĮ, Pasitarimų kambarys, 10 darbo vietų, skaitmeninis projektorius, kompiuteris, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	1

	Mokymo metodai – įtraukianti paskaita, diskusija.			
2. Langų montavimas į sienos angą.	<p>Įvairių konstrukcijų ir tipų langų montavimas į sienos angą: pagal lango ir jo montavimo brėžinį reikalingų įrankių, izoliacinės ir apdailos medžiagų parinkimas; lango ir angos matavimas; lango įstatymas, įtvirtinimas ir suregulavimas pagal instrukciją; įstatyto lango apdaila statinyje.</p> <p>Mokymo metodai – praktinis darbas su įranga ir medžiagomis, montuojant langą – instruktavimas.</p>	<p>Langų projekciniai pjūviai, brėžiniai.</p> <p>Lango montavimo technologinis aprašas.</p> <p>Lango montavimas į rėstinio pastato sienos angą (vaizdo medžiaga).</p>	<p>Dariaus Beconio II. Stalių, langų ir durų baras.</p> <p>Statybvietė programos vykdymo laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai</p>	11
3. Savarankiška užduotis	<p>Operacijos savarankiškas atlikimas.</p> <p>Atlikimo kokybės vertinimas.</p> <p>Mokymo metodas – savarankiškas darbas.</p>	<p>Užduoties aprašymas: savarankiškai įstatyti langą į projektinę angą pagal pateiktus brėžinius ir</p>	<p>Dariaus Beconio II. Statybvietė programos vykdymo laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai</p>	6

		montavimo instrukciją.		
--	--	------------------------	--	--

Mokytojų mokytojo darbo patirtis ir kompetencijos

Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas,

Raimondas Buivydas, Dariaus Beconio individualios įmonės staklininkas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S.3.2. Medinių stogo konstrukcijų montavimas

Modulio paskirtis

Tobulinti medinių stogo konstrukcijų montavimo (šlaitinių stogų medinių konstrukcijų) technologines kompetencijas

8. 4.2. Mokymo elementai

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga.	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Medinių stogo konstrukcijų montavimo planavimas.	Medinių stogo konstrukcijų brėžiniai, montavimo eiliškumas, stogo konstrukcinių detalių patikrinimas. Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su stogų surinkimo technologiniais brėžiniais.	Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija montuojant medines stogo konstrukcijas. Stogų surinkimo technologiniai brėžiniai.	Dariaus Beconio II, stogų surinkimo vieta, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	12
2. Kėlimo technikos naudojimas montuojant stogo konstrukcijas.	Kėlimo technikos naudojimas pagal darbo aprašymą atliekant stogo konstrukcijų montavimą.	Kėlimo technikos instrukcija. Darbo aprašymas.	Dariaus Beconio II, renkamo pastato statybvietė programos vykdymo laikotarpiu,	4

	Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas.		Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	
3. Stogo konstruktyvo montavimas.	Gegnių konstrukcijų, perdengimų sijų montavimas pagal stogo konstruktyvo montavimo aprašymą. Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su stogo konstruktyvo montavimo detalėmis.	Šlaitinių stogų konstruktyvo planai. Stogo konstruktyvo montavimas (vaizdo medžiaga).	Dariaus Beconio ĮI, renkamo pastato statybvietė programos vykdymo laikotarpiu. Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	14
4. Pagrindo viršutinei stogo dangai įrengimas	Grebėstų, lygaus pagrindo stogo dangos pritvirtinimui įrengimas. Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su stogo pagrindo įrengimo detalėmis.	Grebėstų ir lygaus pagrindo stogo dangai įrengimo schemos.	Dariaus Beconio ĮI, renkamo pastato statybvietė programos vykdymo laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	12
5. Vėjalenčių, karnizų įrengimas	Vėjalenčių ir karnizų įrengimas pagal stogo elementų planus. Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su stogo elementų detalėmis.	Stogo elementų planai.	Dariaus Beconio ĮI, renkamo pastato statybvietė programos vykdymo laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	6

6. Savarankiška užduotis	Savarankiškas montavimo darbų atlikimas. Atlikimo kokybės vertinimas. Mokymo metodai – savarankiškas darbas, grįžtamasis ryšys.	Užduoties aprašymas: savarankiškai sumontuoti stogo elementą.	Skliautų darbo vieta, Kalamų stogų darbo vieta, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	6
--------------------------	--	---	--	---

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas,
Gintautas Linkus, Dariaus Beconio individualios įmonės statybininkas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S.3.3. Plokščių stogų pagrindo paruošimo dengimui ruloninėmis medžiagomis, bei atskirų stogo elementų įrengimo darbai

Modulio paskirtis

Tobulinti plokščių stogų pagrindo paruošimo dengimui ruloninėmis medžiagomis, bei atskirų stogo elementų įrengimo darbų technologines kompetencijas

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Darbų, susijusių su plokščių stogų pagrindo paruošimo dengimui bei atskirų stogo elementų įrengimo darbais, planavimas ir organizavimas.	Darbų, susijusių su plokščių stogų pagrindo paruošimo dengimui bei atskirų stogo elementų įrengimo darbais, planavimas ir organizavimas D. Beconio IĮ: tiekėjai,	Darbuotojų, susijusių su plokščių stogų pagrindo paruošimo dengimui bei atskirų stogo elementų įrengimo	Dariaus Beconio IĮ, Pasitarimų kambarys, 10 darbo vietų, skaitmeninis projektorius, kompiuteris, Metalistų g. 2B,	4

	<p>žaliava, naudojami įrengimai, darbo procesas.</p> <p>Mokymo metodai – įtraukianti paskaita, diskusija.</p>	<p>darbais, saugos ir sveikatos instrukcija montuojant medines stogo konstrukcijas.</p>	LT-78107 Šiauliai	
2. Stogo konstrukcijų paruošimas dengimui rulonine danga pagal technologiją	<p>Stogo konstrukcijų paruošimas dengimui rulonine danga pagal technologijos aprašą.</p> <p>Mokymo metodai – instruktavimas, praktinio darbo atlikimas.</p>	<p>Stogo konstrukcijų dengimo rulonine danga technologijos aprašymas, planų, schemų pavyzdžiai.</p>	<p>Dariaus Beconio II, Statybvietė projekto mokymų laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai</p>	12
3. Stogo izoliacinių sluoksnių įrengimas	<p>Stogo izoliacinių sluoksnių įrengimo darbai su stogo šilumos, garo, vėjo ir hidroizoliacinėmis medžiagomis pagal technologijos aprašą</p> <p>Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su stogo izoliacinių sluoksnių įrengimo medžiagomis bei schemomis.</p>	<p>Plokščių stogų izoliacijos įrengimo schemas</p> <p>Plokščiųjų stogų izoliacinių sluoksnių įrengimo technologijos aprašas.</p>	<p>Dariaus Beconio II, Statybvietė projekto mokymų laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai</p>	12
4. Stogo izoliacijos prijungimas prie	<p>Stogo izoliacinių sluoksnių prijungimo</p>	<p>Izoliacinių sluoksnių</p>	<p>Dariaus Beconio II, Statybvietė</p>	24

dūmtraukių, stoglangių, vamzdžių ir kitų elementų	prie dūmtraukių, stoglangių, vamzdžių ir kitų elementų darbai pagal technologijos aprašą. Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su izoliacinių sluoksnių montavimo įranga.	montavimo prie dūmtraukių, stoglangių, vamzdžių ir kitų elementų schemos. Plokščiųjų stogų izoliacijos prijungimo prie dūmtraukių, stoglangių, vamzdžių ir kitų elementų technologijos aprašas	projekto mokymų laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	
5. Savarankiška užduotis	Stogo dalies paruošimas padengimui rulonine danga. Atlikimo kokybės vertinimas. Mokymo metodas – savarankiškas darbas.	Užduoties aprašymas: savarankiškai paruošti stogo pagrindo dalį padengimui rulonine medžiaga.	Dariaus Beconio II, Statybvieta projekto mokymų laikotarpiu, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	8

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas,
Gintautas Linkus, Dariaus Beconio individualios įmonės statybininkas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S.3.4. Darbas automatizuotomis skardos lankstymo staklėmis atliekant stogų skardinimą.

Modulio paskirtis

Tobulinti technologines kompetencijas dirbant automatizuotomis skardos lankstymo staklėmis.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Darbo su automatizuotomis skardos lankstymo staklėmis planavimas ir organizavimas.	<p>Darbo automatizuotomis skardos lankstymo staklėmis planavimas ir organizavimas D. Beconio IĮ: tiekėjai, žaliava, naudojami įrengimai, darbo procesas bei sauga.</p> <p>Mokymo metodai – įtraukianti paskaita, diskusija.</p>	Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija dirbant automatizuotomis skardos lankstymo staklėmis.	Dariaus Beconio IĮ, Pasitarimų kambarys, 10 darbo vietų, skaitmeninis projektorius, kompiuteris, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	2
2. Lietaus nuvedimo latakų ir vamzdžių lankstymas automatizuota „Tapco Products Company“ skardos lankstymo įranga MAX-II	<p>Lietaus nuvedimo latakų ir vamzdžių lankstymas automatizuota „Tapco Products Company“ skardos lankstymo įranga MAX-II pagal įrangos eksploatacijos instrukciją ir technologijos aprašą.</p> <p>Mokymo metodai – instrukravimas, praktinis darbas su įranga.</p>	MAX-II automatizuotų skardos lankstymo staklių techninės charakteristikos, eksploatacijos instrukcija. Technologijos aprašas.	UAB „Destata Profil“ Automatizuotos skardos lankstymo staklių MAX-II operatoriaus darbo vieta, Metalo g. 4, LT-02190 Vilnius	24
3. Savarankiška užduotis	Operacijos atlikimas skardos lankstymo	Užduoties aprašymas:	UAB „Destata Profil“	4

	įranga. Atlikimo kokybės vertinimas. Mokymo metodas – savarankiškas darbas.	pagaminti lietaus nuvedimo lataką.	Automatizuotos skardos lankstymo staklių MAX-II operatoriaus darbo vieta, Metalų g. 4, LT-02190 Vilnius	
--	--	------------------------------------	---	--

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas

Modulio kodas ir pavadinimas

S.3.5. Ręstinių pastatų statyba

Modulio paskirtis

Tobulinti ręstinių pastatų statybos technologines kompetencijas

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Darbų, susijusių su ręstinių pastatų statyba, planavimas ir organizavimas.	Darbų, susijusių su ręstinių pastatų statyba, planavimas ir organizavimas D. Beconio IĮ: tiekėjai, žaliava, naudojami įrengimai, darbo procesas bei sauga. Mokymo metodai – įtraukianti paskaita, diskusija.	Darbuotojų, susijusių su ręstinių namų statyba, saugos ir sveikatos instrukcijos.	Dariaus Beconio IĮ, Pasitarimų kambarys, 10 darbo vietų, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	2
2. Kliento poreikio	Klientų poreikio	Anketų, užsakymo	Dariaus Beconio	4

nustatymas	nustatymo ypatumai, klientų poreikio įtaka gaminio savybėms. Mokymo metodai – instrukravimas, praktinis darbas su anketomis, užsakymų lapų pavyzdžiais.	lapų pavyzdžiai.	IĮ, Pasitarimų kambarys, 10 darbo vietų, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	
3. Gaminio projektavimas „AutoCAD“ ir projekto derinimas su klientu	Namo konstrukcinės dalies projektavimas, namo visumos modeliavimas su „AutoCAD“. Atskiro gaminio, jo surinkimo brėžinio ir pakavimo šablonų projektavimas. Projekto derinimas / koregavimas pagal kliento pageidavimą. Mokymo metodai – instrukravimas, praktinis darbas su „AutoCAD“ programa, klientu.	Darbo su programine įranga aprašymas.	Dariaus Beconio IĮ, Konstruktoriaus darbo vieta. Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	30
4. Ręstinių namų detalių gamyba.	Sienojų gamyba su tam skirta įranga: kompiuterizuotomis optimizavimo-skersavimo staklėmis „SALVADOR	Sienojų brėžiniai. Įrenginių techninės charakteristikos. Ręstinių namų detalių gamybos technologijų	Dariaus Beconio IĮ, Medžio dirbtuvės, operatoriaus darbo vieta, Metalistų g. 2B,	48

	<p>Superpush 250“, kompiuterizuota kljavimo ir tepimo linija „Mixon“, kompiuterizuotomis dvipusėmis frezavimo „Auer BL 100“ ir „Hundegger K2“ staklėmis pagal rėstinių namų detalių gamybos technologijų aprašus.</p> <p>Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su rėstinių namų detalių gamybos įranga.</p>	aprašai.	LT-78107 Šiauliai	
5. Namų komplektavimas	<p>Namų detalių komplektavimas transportavimui į statybos vietą.</p> <p>Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis darbas su detalių komplektavimo schema ir namų detalėmis.</p>	<p>Detalių komplektavimo schema.</p> <p>Namų komplektavimo technologijos aprašas.</p>	<p>Dariaus Beonio II, Medžio dirbtuvės / sandėlis, operatoriaus darbo vieta, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai</p>	12
6. Namų surinkimas statybos aikštelėje	<p>Namų surinkimas iš sienojų pagal namų surinkimo brėžinį.</p> <p>Mokymo metodai –</p>	<p>Namų montavimo schema, namų montavimo technologijos aprašas.</p>	<p>Dariaus Beonio II, Statybvieta programos vykdymo laikotarpiu,</p>	18

	stebėjimas, praktinis mokymas.		montuotojo darbo vieta, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	
7. Savarankiška užduotis	Operacijos savarankiškas atlikimas. Atlikimo kokybės vertinimas. Mokymo metodas – savarankiškas darbas.	Užduoties aprašymas: suprojektuoti sodo namelį, parengti sienojų brėžinius, sudaryti surinkimo transportavimui schemą.	Dariaus Beconio II, Sandėlys, montuotojo darbo vieta, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai Dariaus Beconio II, Konstruktoriaus darbo vieta, Metalistų g. 2B, LT-78107 Šiauliai	12

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Saulius Turskis, Dariaus Beconio individualios įmonės gamybos vadovas,
Gintautas Linkus, Dariaus Beconio individualios įmonės statybininkas,
Raimondas Buivydas, Dariaus Beconio individualios įmonės staklininkas,
Rolandas Černiauskas, Dariaus Beconio individualios įmonės pjovimo operatorius,
Marius Tumonis, Dariaus Beconio individualios įmonės konstruktorius.

Tiekėjas Viešoji įstaiga Nacionalinė regionų plėtros agentūra

Direktorė

Aida Adeikienė

Pildoma po akreditacijos:

Akredituotos Programos registracijos Nr. ir data

3935430009, 2012-07-05

Programos akreditacijos galiojimo terminas (nurodyti datą, iki kada)

2014-07-04