



NEFORMALIAUS ŠVIETIMO PROGRAMA

Padalinio kodas

Padalinio išvada:

Data:

Padalinio vadovas (mokslo laipsnis, pavardė, vardas, parašas)

Neformalaus švietimo programą aprobavusi institucija:

Panevėžio prekybos, pramonės ir amatų rūmai

I. PAGRINDINĖ INFORMACIJA

1. Neformalaus švietimo programos kodas:

TMN-T-521-004

2. Neformalaus švietimo programos pavadinimas:

Programinio valdymo (CNC) staklių operatoriaus-technologo mokymai

3. Neformalaus švietimo programos pavadinimas anglų kalba:

CNC machine operator-technologist training

4. Mokslo kryptis:

Technologijos mokslai

5. Studijų kryptis pagal ISCED'97:

Grupė: Inžinerija, gamyba ir statyba

Sritis: Inžinerija ir inžinerinės profesijos

Posritis: Mechanika ir metalo darbai

6. Neformalaus švietimo programos anotacija:

Bazinės inžinerinių ir įrankinių medžiagų savybių žinios. Braižybos žinios. Brėžinių skaitymo įgūdžiai. Techninių matavimų pagrindai. Pjovimo įrankių ir proceso samprata. Technologinės operacijos struktūros sudarymo principai. CNC programų ruošimo pagrindai. CNC staklių įrangos derinimas. Praktinis nesudėtingų detalių apdirbimas CNC tekinimo ir frezavimo staklėmis.

7. Neformalaus švietimo programos anotacija anglų kalba:

Basic knowledge of engineering and tool materials properties. Drawing knowledge. Drawing reading skills. Technical measurement basics. The conception of cutting tools and the process. The principles of technological

operations structuring. CNC programs preparation basics. CNC machine tool equipment coordination. Practical machining of simple parts on CNC lathes and milling machines.

8. Neformalaus švietimo programos trukmė, val: 160

9. Neformalaus švietimo programos kalba: Lietuvių;

10. Veiklos sritis, kuriai pritaikyta neformalaus švietimo programa: Metalų ir kitų medžiagų apdirbimas SPV staklėmis

11. Profesinės kompetencijos, įgyjamos neformalaus švietimo programos eigoje: Bazinės žinios darbui programinio apdirbimo staklėmis ir įrenginiais

12. Neformalaus švietimo programos tikslai: Suteikti bazinių darbo su SPV staklėmis ir įrenginiais žinių bei praktinių įgūdžių

13, 14. Neformalaus švietimo programos metu studijuojamos temos, potėmės ir joms skirtas laikas akad. val.:

1 Inžinerinės medžiagos	14
2 Įrankinės medžiagos	10
3 Braižyba. Brėžinių skaitymas	8
4 Techniniai matavimai ir priemonės	8
5 Pjovimo įrankiai ir procesai	16
6 Tekinimas SPV (CNC) staklėmis	40
7 Frezavimas SPV (CNC) staklėmis	40
8 Mašinų gamybos technologija	8
9 Praktika / Savarankiškas darbas	16
	Suma, akad.val.: 160

15. Neformalaus švietimo programoje naudojamos mokymo formos: Teorinės paskaitos; Praktiniai užsiėmimai - seminarai; Laboratoriniai darbai;),3)

16. Neformalaus švietimo programos klausytojo žinių ir gebėjimų kontrolės ir įvertinimo sistema ir būdai:

Žinių įvertinimo būdai: Praktinė užduotis

Gebėjimų ir kontrolės įvertinimo sistema: Praktinė užduotis prie SPV staklių atliekant detalės apdirbimo technologijos sudarymą, staklių valdymo programos paruošimą, įrankių derinimą ir detalės apdirbimą.

17. Studijų literatūra ir kita metodinė medžiaga:

- Pagrindinė neformalaus švietimo programos rengimui naudota literatūra**
1. EMCO Concept Turn 55 Manual. 2002.
 2. EMCO Concept Mill 300 Manual. 2006.
 3. EMCO Turn Teacher Guide. 2000.
 4. EMCO Mill Teacher Guide. 2000.
 5. J. Žvinys, R. Šniolis, Inžinerinės medžiagos, Mokomoji knyga. Kaunas: Technologija, 2008. – 108 p.
 6. B. Dragūnas, Pilkauskas, Inžinieriaus mechaniko žinynas. Vilnius: Mokslas, 1988. – 526 p.

7. Bražiūnas A.J. Mašinų gamybos technologijos pagrindai. Vadovėlis aukšt. mok. studentams.- Kaunas: Technologija, 2004.- 512 p.

Neformalaus švietimo programos metu naudojama metodinė medžiaga

Padalomoji metodinė medžiaga.

18. Neformalaus švietimo programą aprobavusi institucija:

Panevėžio prekybos, pramonės ir amatų rūmai

19. Lektoriai (pavardė, vardas; mokslo laipsnis; darbovietė; pareigos):

1. GARUCKAS Danas; Daktaras; Docentas; KTU; 8334
2. KULŠINSKAS Kęstutis; Laboratorijos vedėjas; KTU; 7266
3. PARTAUKAS Nerijus; Daktaras; Lektorius; KTU; C310
4. STRIUKIENĖ Danguolė; inžinierius; KTU; lektorius

20. Atsakingas dėstytojas (pavardė, vardas; mokslo laipsnis; darbovietė; pareigos):

GARUCKAS Danas; Daktaras; Lektorius; KTU

21. Kursus realizuojantis padalinys ir jo kodas:

Technologijų fakultetas; Mechanikos technologijos katedra; kodas:P204

II. PAPILDOMA INFORMACIJA

22. Projektas kurį vykdančią rengiama neformalaus švietimo programa (galima nepildyti):

a) Pavadinimas

b) Projekto Nr.

23. Neformalaus švietimo programos vykdymo sąlygos:

a) minimalus klausytojų skaičius:

4

b) kaina (Eur) vienam asmeniui:

868,86

arba sutarties numeris, pagal kurią apmokama neformalaus švietimo programa:

c) trumpinys (vidinė sąskaita): mokėjimui už neformalaus švietimo programą

SS0090003

KTU FINANSŲ DEPARTAMENTO IŠVADA

KTU finansų departamento išvada:

Finansų departamento direktorius (pavardė, vardas, parašas)

Data: