



Eiropas Sociālā fonda projekts
„Nozaru kvalifikācijas sistēmas izveide un profesionālās izglītības efektivitātes un kvalitātes paaugstināšana”
(vienošanās Nr. 2010/0274/1DP/1.2.1.1.1/10/IPIA/VIAA/001)

**Mašīnbūves, metālapstrādes un mašīnzinību
nozaru trīspusējās sadarbības ekspertu padome**
2011. gada 20. decembris

C grupa “Apstrādes rūpniecība”
Saskaņā ar NACE 2. redakciju

24 Metālu ražošana:

- 24.1 Čuguna, tērauda un dzelzs sakausējumu ražošana
- 24.10 Čuguna, tērauda un dzelzs sakausējumu ražošana
- 24.2 Tērauda cauruļu, dobu profilu un to savienojumu ražošana
- 24.20 Tērauda cauruļu, dobu profilu un to savienojumu ražošana
- 24.3 Tērauda pirmapstrādes izstrādājumu ražošana
- 24.31 Aukstā vilkšana
- 24.32 Šauru slokšņu aukstā velmēšana
- 24.33 Aukstā formēšana vai locīšana
- 24.34 Stiepļu vilkšana
- 24.4 Cēlmetālu un citu krāsaino metālu ražošana
- 24.41 Cēlmetālu ražošana
- 24.42 Alumīnija ražošana
- 24.43 Svina, cinka un alvas ražošana
- 24.44 Vara ražošana
- 24.45 Citu krāsaino metālu ražošana
- 24.5 Metālu liešana
- 24.51 Čuguna liešana
- 24.52 Tērauda liešana
- 24.53 Vieglo metālu liešana
- 24.54 Citu krāsaino metālu liešana

25 Gatavo metālizstrādājumu ražošana, izņemot mašīnas un iekārtas:

- 25.1 Metāla konstrukciju ražošana
- 25.11 Metāla konstrukciju un to sastāvdaļu ražošana
- 25.12 Metāla durvju un logu ražošana
- 25.2 Metāla cisternu, rezervuāru un tilpņu ražošana
- 25.21 Centrālapkures radiatoru un katlu ražošana
- 25.29 Metāla cisternu, rezervuāru un tilpņu ražošana
- 25.3 Tvaika ģeneratoru ražošana, izņemot centrālapkures karstā ūdens katlus
- 25.30 Tvaika ģeneratoru ražošana, izņemot centrālapkures karstā ūdens katlus
- 25.4 Ieroču un munīcijas ražošana
- 25.40 Ieroču un munīcijas ražošana
- 25.5 Metāla kalšana, presēšana, štancēšana un velmēšana; pulvermetallurģija
- 25.50 Metāla kalšana, presēšana, štancēšana un velmēšana; pulvermetallurģija
- 25.6 Metālu mehāniskā apstrāde; virsmas apstrāde un pārklāšana
- 25.61 Metāla virsmas apstrāde un pārklāšana

- 25.62 Mehāniskā apstrāde
- 25.7 Galda piederumu, darbarīku un metāla izstrādājumu ražošana
- 25.71 Galda piederumu ražošana
- 25.72 Slēdzeņu un eņģu ražošana
- 25.73 Darbarīku ražošana
- 25.9 Pārējo gatavo metālizstrādājumu ražošana
- 25.91 Cilindrisku metāla trauku un konteineru ražošana
- 25.92 Viegļā metāla iepakojuma ražošana
- 25.93 Stieplu izstrādājumu, ķēžu un atsperu ražošana
- 25.94 Spaiļu un skrūvju stiprinājumu izstrādājumu ražošana
- 25.99 Citur neklasificētu gatavo metālizstrādājumu ražošana

27 Elektrisko iekārtu ražošana:

- 27.1 Elektromotoru, ģeneratoru, transformatoru un elektrības sadales un kontroles iekārtu ražošana
- 27.11 Elektromotoru, ģeneratoru un transformatoru ražošana
- 27.12 Elektrosadales un kontroles iekārtu ražošana
- 27.3 Vadu un instalāciju ierīču ražošana
- 27.31 Optisko šķiedru kabeļu ražošana
- 27.32 Citu elektronisko un elektrisko vadu un kabeļu ražošana
- 27.33 Elektroinstalāciju savienotājelementu ražošana
- 27.4 Apgaismes ierīču ražošana
- 27.40 Apgaismes ierīču ražošana
- 27.5 Sadzīves aparatūras un iekārtu ražošana
- 27.51 Elektriskās sadzīves aparatūras ražošana
- 27.52 Neelektrisko sadzīves iekārtu ražošana
- 27.9 Citu elektroiekārtu ražošana
- 27.90 Citu elektroiekārtu ražošana

28 Citur neklasificētu iekārtu, mehānismu un darba mašīnu ražošana:

- 28.1 Universālu mehānismu ražošana
- 28.11 Dzinēju un turbīnu ražošana, izņemot lidaparātu, automobiļu un divriteņu transportlīdzekļu dzinējus
- 28.12 Hidraulisko iekārtu ražošana
- 28.13 Sūkņu un kompresoru ražošana
- 28.14 Krānu un ventiļu ražošana
- 28.15 Gultņu, zobratu, pārnese un piedziņas elementu ražošana
- 28.2 Pārējo universālu iekārtu ražošana
- 28.21 Kurtuvju, krāšņu un degļu ražošana
- 28.22 Pacelšanas un pārvietošanas iekārtu ražošana
- 28.23 Biroja tehnikas un iekārtu ražošana (izņemot datorus un perifērās iekārtas)
- 28.24 Mehāniskās piedziņas rokas darbarīku ražošana
- 28.25 Rūpniecisko dzesēšanas un ventilācijas iekārtu ražošana
- 28.29 Citur neklasificētu universālu iekārtu ražošana
- 28.3 Lauksaimniecības un mežsaimniecības mašīnu ražošana
- 28.30 Lauksaimniecības un mežsaimniecības mašīnu ražošana
- 28.4 Darbgaldu ražošana
- 28.41 Metālapstrādes darbgaldu ražošana
- 28.49 Cita veida darbgaldu ražošana
- 28.9 Pārējo speciālas nozīmes mašīnu ražošana
- 28.91 Mašīnu ražošana metalurģijai
- 28.92 Mašīnu ražošana ieguves rūpniecībai, karjeru izstrādei un būvniecībai
- 28.93 Mašīnu ražošana pārtikas, dzērienu un tabakas apstrādei
- 28.94 Mašīnu ražošana tekstilizstrādājumu, apģērbi un ādas izstrādājumu ražošanai
- 28.95 Mašīnu ražošana papīra un kartona izgatavošanai

28.96 Mašīnu ražošana plastmasas un gumijas apstrādei
28.99 Citu speciālas nozīmes mašīnu ražošana

29 Automobiļu, piekabju un puspiekabju ražošana:

29.1 Automobiļu ražošana
29.10 Automobiļu ražošana
29.2 Automobiļu virsbūvju ražošana; piekabju un puspiekabju ražošana
29.20 Automobiļu virsbūvju ražošana; piekabju un puspiekabju ražošana
29.3 Detaļu un piederumu ražošana mehāniskajiem transportlīdzekļiem
29.31 Elektrisko iekārtu ražošana mehāniskajiem transportlīdzekļiem
29.32 Detaļu un piederumu ražošana mehāniskajiem transportlīdzekļiem

30 Citu transportlīdzekļu ražošana:

30.1 Kuģu un laivu būve
30.11 Kuģu un peldošo iekārtu būve
30.12 Atpūtas un sporta laivu būve
30.2 Dzelzceļa lokomotīvju un ritošā sastāva ražošana
30.20 Dzelzceļa lokomotīvju un ritošā sastāva ražošana
30.3 Lidaparātu, kosmisko aparātu un to iekārtu ražošana
30.30 Lidaparātu, kosmisko aparātu un to iekārtu ražošana 30.4 Militāro kaujas transportlīdzekļu ražošana
30.40 Militāro kaujas transportlīdzekļu ražošana
30.9 Pārējo transportlīdzekļu ražošana
30.91 Motociklu ražošana
30.92 Velosipēdu un invalīdu ratiņu ražošana
30.99 Pārējo transportlīdzekļu ražošana

32 Cita veida ražošana:

32.5 Medicīnas un zobārstniecības instrumentu un piederumu ražošana
32.50 Medicīnas un zobārstniecības instrumentu un piederumu ražošana

33 Iekārtu un ierīču remonts un uzstādīšana:

33.1 Metāla izstrādājumu, mehānismu un iekārtu remonts
33.11 Metāla izstrādājumu remonts
33.12 Iekārtu remonts
33.13 Elektronisko iekārtu un optisko ierīču remonts
33.14 Elektroierīču remonts
33.15 Kuģu un laivu remonts un apkope
33.16 Lidaparātu un kosmosa kuģu remonts un apkope
33.17 Cita veida transportlīdzekļu apkope un remonts
33.19 Citu ierīču remonts
33.2 Ražošanas iekārtu un ierīču uzstādīšana
33.20 Ražošanas iekārtu un ierīču uzstādīšana

38 Otreizējā pārstrāde

38.31 Nolietotu iekārtu, ierīču un mašīnu izjaukšana
38.32 Šķirotu materiālu pārstrāde

(45.2) Automobiļu apkope un remonts.

Pēc vispārējās ekonomiskās darbības klasifikatora nozares uzņēmumu darbībai atbilst NACE kodi 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 38. NACE kodi 22, 32 un 38.3 uz nozares darbības jomām attiecas pastarpināti un uzskatāmi kā nozares darbības robeža. Pastiprināti uz nozari attiecas 24, 25 un 28 NACE kods.

Paveiktais 2011. gadā

1. Nodibināta Metālapstrādes, Mašīnbūves un mašīnzinību nozares NEP.
2. Izveidots un precizēts nozares NEP sastāvs.
No valsts puses: Ekonomikas ministrijas Uzņēmējdarbības konkurētspējas departaments, Izglītības un zinātnes ministrijas Profesionālās izglītības un vispārīgās izglītības departaments, Labklājības ministrijas Darba departaments, Nodarbinātības Valsts aģentūra.
No darba devēju puses: Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācija, Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padome, Latvijas auto virsbūvju remontētāju asociācija, Latvijas Amatniecības kamera, Latvijas Autotransporta brālība.
Uzņēmumi: A/s „Liepājas metalurģs”, a/s „Rīgas Vagonbūves rūpnīca”, a/s „SeverstalLat”, SIA „Peruza”, SIA „Eiroholdings”.
3. **No arodbiedrības puses:** Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība, a/s „Liepājas Metalurģs” arodbiedrība.
4. NEP locekļi iepazīstināti ar nozares apakšsektoriem, attīstības tendencēm un to aktuālajām problēmām. Sniegta informācija par ārpusformālās izglītības atzīšanas iespējām.
5. Apstiprināts NEP nolikums.
6. Notikušas 4. NEP sanāksmes.
7. Izskatīts 2011./2012. m. g. uzņemšanas plāns profesionālajās izglītības iestādēs, sniegti atzinumi.
8. Piesaistīti nozares eksperti sadarbībai ar nozares izpēti projekta ietvaros.
9. Profesionālās izglītības popularizēšana nozares vajadzībām;
 - Sagatavots un iespiests buklets KO TU VĒLIES MĀCĪTIES. Dots nozares un pieprasītāko profesiju apraksts. Norādītas profesionālās izglītības iestādes, kur var apgūt vajadzīgās specialitātes.
 - Organizētas, sadarbībā ar Jelgavas novada domi u.c. sadarbības partneriem, MTĀLAPSTRĀDES DIENAS Jelgavā. Tehniskās jaunrades darbnīcas (mini metāla skulptūras, robotu montāža un demonstrējumi), CNC iekārtu demonstrācija, inženiergrafikas programmu iespēju demonstrācija, metināšanas jaunāko tehnoloģiju demonstrācija un atklātais metinātāju konkurss.
10. Pētniecības darbi profesionālās izglītības vajadzībām:
 - Veikts pētījums PAR KARJERAS IZGLĪTĪBU UN PROFESIONĀLO MOTIVĀCIJU MAŠĪNBŪVES UN METĀLAPSTRĀDES NOZARĒ sadarbībā ar IZM un LU. Esošā situācija nozares uzņēmumos nodarbinātības jomā un jauno darbinieku sagatavošanā profesionālajās izglītības iestādēs.
 - Veikta nozares uzņēmumu aptauja (oktobris, novembris), lai iegūtu kvalitatīvu informāciju par speciālistiem, kuri pašlaik un tuvākajā nākotnē nepieciešami uzņēmumos, lai pamatoti varētu argumentēt nepieciešamo budžeta finansējumu un izmaiņas īstenojamajās profesionālās izglītības programmās, un nodrošinātu uzņēmumus ar vajadzīgajiem speciālistiem (aptauja nav projekta pētījuma ietvaros)

DARBA PLĀNS 2012. GADAM

1. Visu sektoru pārstāvniecība NEP:
 - NEP sastāva periodiska aktualizēšana ;
 - Profesionālo mācību iestāžu pārstāvju piesaiste;
 - Augstskolu pārstāvju iesaiste pēc nepieciešamības.
2. NEP ilgtspējīgas darbības nodrošināšana:
 - Ilglaicīgas sadarbības veicināšana starp nozares sektoru pārstāvjiem;
 - Sadarbība ar visu līmeņu mācību iestādēm;
 - Ekspertu darba grupu un apakškomisiju izveide, piemēram, PS un mācību programmu izstrāde;

- Sadarbība un konsultācijas ar pārējo nozaru NEP un profesionālajām organizācijām;
 - Neatrisinātās problēmas – piesaistīto ekspertu darba apmaksā.
3. Nozares pozitīvas atpazīstamības veicināšana:
 - Informācijas izvietošana:
 - MASOC mājas lapas pastāvīga pilnveide un papildināšana;
 - Nozares pārstāvju informācija specializētajos preses izdevumos (avīzes, žurnāli, bukleti utt.);
 - Nozares uzņēmumu informācijas izvietošana portālā *prakse.lv*
 - Dalība nozares izstādēs un izstādē *skola 2012, Metāla dienas Jelgavā*;
 - Labās prakses piemēri;
 - Veicināt vispārējās izglītības skolnieku ekskursijas uz nozares uzņēmumiem.
 4. Profesionālās izglītības prestiža paaugstināšana:
 - Sadarbība ar PII, pašvaldībām un vispārējam mācību iestādēm metālapstrādes mašīnbūves un mašīnzinību nozares popularizēšanā (ekskursijas uz uzņēmumiem un nozares izstādēm);
 - Konkurso *Jaunais profesionālis* atbalsts;
 - Ārpus formālās izglītības atzīšanas popularizēšana darba devēju un darba ņēmēju vidū;
 - Dalība Karjeras dienās vispārējās mācību iestādēs;
 - Dalība ar ekspertiem PII mācību programmu tehniskā nodrošinājuma iepirkuma specifikāciju sastādīšanai.
 5. Nepārtraukta nozares datu iegūšanas un analizēšanas nodrošināšana:
 - Sadarbība ar projekta pētniekiem nozares izpētei;
 - Nozares izpētes rezultātu ekspertīze (ekspertu atlase) un analizēšana;
 - Statiskas datu apkopošana par nozares attīstību;
 - Papildus aptauju veikšana un konsultācijas ar darba devējiem par aktuāliem profesionālās izglītības jautājumiem.
 6. Profesionālās izglītības programmu atbilstības nodrošināšana darba tirgum:
 - Analizēt IZM un PII iesniegto uzņemšanas plānu un izteikt priekšlikumus atbilstoši nozares vajadzībām;
 - Ekspertu piesaiste pamatprofesiju (pamatprogrammu), profesiju standartu un programmu izstrādē;
 - Akreditācijas ekspertu, eksāmenu komisiju locekļu datu bāzes veidošana un apstiprināšana;
 - jaunu profesiju standartu un programmu izstrāde profesijām, kuras pagaidām negatavo PII.

NEP sekretariāta kontakti

LBAS, nozares konsultants darba ņēmēju satura jautājumos,
 Alberts Odzelevičs, e-pasts: alberts.odzelevics@lbas.lv, tālr.
 67035937,

LDDK, nozares konsultants darba devēju satura jautājumos,
 Andis Lejiņš, e-pasts: andis433@inbox.lv, tālr. 29216588.