



Lea Aasamaa
Eesti Kaubandus-Tööstuskoda

EESTI
KAUBANDUS-
TÖÖSTUSKODA



ENERGIATÕHUSUS JA EUREMNEXT PROJEKT



Projekti rahastab Euroopa Liidu Horisont 2020
raamprogramm

EUREMNEXT EDENDAB ENERGIATÕHUSUST

- Energiaefektiivsust edendavad e-infomaterjalid (5 teemat)
- EUREM kursus ettevõtjatele

EUREM koolitusprogrammi esimesest kursust Eestis koos täiendavate tegevustega finantseerib Euroopa Liidu Horisont 2020 programm projekti EUREMnext raames toetuslepingu nr 785032 alusel.



ENERGIAEFEKTIIVSUST EDENDAVAD E-INFOMATERJALID

Kutsume tutvuma projektis valminud **energiakokkuhoiule suunatud e-õppe materjalidega**, annavad infot energia säästmise võimalustest

Käsitletakse 5 teemat:

- (1) • Tööstus 4.0 ja energiatõhusus
 - (2) • Mobiilsuse/liikuvuse juhtimine ettevõtetes
 - (3) • Energiaauditi standardid EN 16247 ja ISO 50002
 - (4) • Töötajate motiveerimine- ja kommunikatsioon energiaküsimustes
 - (5) • Tootmisprotsesside tõhustamine läbi spetsiaalse energiaauditit toetava tööriista (***toidutööstus, tekstiil ja metallitöötlemine***)
- Ligipääs tasuta e-materjalidele eeldab vaid portaali kasutajaks [registreerimist siin](#). Ligipääsuks laekub meilile registreerimise järgselt kinnituskiri.



EUREMnext eLearning Modules Estonian / eesti

Dashboard / My courses / EUREM eLearning Estonian



Vestlusfoorum



Feedback eLearning Modules Word Document Uploaded 17/12/19, 15:47

Hidden from students

If you would like to hand out the survey on site to the participants right after the presence modules.



Tagasiside e-õppe kohta

Palun andke meile tagasisidet!

Moodul 1: Energia audit vastavalt standardile EN 16247/ISO 50002

Moodul 2: Mobiilsus

Moodul 3: Energiakultuur

Moodul 4: Tööstus 4.0


Moodul 5: Projekti majanduslik hindamine

Module 6: Praktiline moodul mis baseerub energia auditit toetaval tööriistal tootmisprotsessidele

ENERGIAEFEKTIIVSUST EDENDAVAD E-INFOMATERJALID

 Energiaauditite sissejuhatav materjal

 Energia auditid ettekanne_1 osa Uploaded 5/03/20, 16:05

 Video 1 Uploaded 2/11/18, 10:31


 Viktoriini küsimus 1

 Video 2 Uploaded 2/11/18, 10:32

Restricted Not available unless: You achieve a required score in **Viktoriini küsimus 1**

 Viktoriini küsimus 2

Restricted Not available unless: You achieve a required score in **Viktoriini küsimus 1**

 Video 3 Uploaded 2/11/18, 10:33

Restricted Not available unless: You achieve a required score in **Viktoriini küsimus 2**

▼  Juhtumiuuring_aur

 WP2_M1_Juhtumiuuring_Auru audit_kirjeldus.pdf

 WP2_M1_Juhtumiuuring_Auru_audit_lahendus.xlsx


 WP2_M1_Juhtumiuuring_Auru_audit_TÜHI täitmiseks.xlsx

Download folder

Restricted Not available unless: You achieve a required score in **Viktoriini küsimus 2**

▼  Ülesanne_Majanduslik kalkulatsioon

 WP2_M1_Ülesanne_Majanduslik kalkulatsioon_kirjeldus_vs1.pdf

 WP2_M1_Ülesanne_Majanduslik kalkulatsioon_lahendus_vs1.xlsx

 WP2_M1_Ülesanne_Majanduslik kalkulatsioon_täida_vs1.xlsx

ENERGIAEFEKTIIVSUST EDENDAV KURSUS EUREM

- Saksamaalt pärit energiatõhususkoolitus EUREM European EnergyManager ettevõtete energiavaldkonna juhtide koolitamiseks
- Saadud teadmised hoiavad keskmiselt organisatsioonile aastas kokku 600 - 750 MWh, kus läbitakse valitud spetsiifiline teooria ventilatsioonist kuni rohelise IT-ni, praktiliste optimeerimise näidetega. Omandatud teadmisi saab kinnistada ja kontrollida koolituse lõpus toimuval testil ja kirjaliku pisi-projektiga
- Oleme alustanud eelregistreerimist hilissügisel 2021 alustavale kursusele. **Anna oma huvist märku!**

„Kasulikuks osutus kõik – läbitud teemad, jagatud materjalid, soovitusel lisainfo leidmiseks lektorite poolt ja vähem tähtsamad pole ka kontaktid, mis osalejate vahel loodud said.

Alati on oluline leida õige tasakaal teooria ning praktiliste näidete jagamisel. Antud kursusel olid need väga hästi tasakaalus!“. DHL osaleja kommentaar

ENERGIAEFEKTIIVSUST EDENDAV KURSUS EUREM

- Esmakursusel (2018-2019) osales 15 tööstusettevõtet: Estanc AS, AS Svarmil, DHL Express Estonia AS, Trafotek AS, AS Santa Maria, Ericsson, DeltaE Inseneribüroo, AS Standard, Tallinna Linnatranspordi AS, Stora Enso, Alexela AS, Saue Production OÜ, Eastman Specialities OÜ, Bauroc AS ja ABB AS.
- **Kuula EUREM kursuse osaleja kogemust ABB AS käidujuht Veiko Volariga**, kellega valmis [lühivideo](#), kust saab kuulda ettevõtte eesrindlikest energiatõhususe projektidest ja tulevikuplaanidest ning millisena osaleja näeb kasutegurit koolituskursusel osalemisest.
- Kursuse läbijatele väljastatakse 115,7 täiendkoolituspunkti Eesti poolelt ja EUREM energiajuhi diplom

Koolituskava on hinnatud lähtudes Eesti Ehitiste energiatõhususe kutseala kutse andmise kord Lisa 1 toodud Hoonete Energiaaudiitori ja Energiatõhususe spetsialisti kutsete täiendusõppe arvestuse alusel, Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniinseneride Ühendus poolt.

ENERGIAEFEKTIIVSUST EDENDAV KURSUS EUREM

13-päevane koolitusprogramm jaguneb 17-ks alamteemaks:

1. Energia põhialused, mõõtmine ja juhtimistehnika
2. Energiaalased seadused ja energia ostmise, heitkogustega kauplemine, lepingud
3. Energia juhtimissüsteemid (ISO 50001), energiaandmete haldamine, koormuse juhtimine, sisemised energiaauditid
4. Hoonete energiakandjad ja energiatõhusad ehitised
5. Küte
6. Protsessi soojus, aur, kuumuse taaskasutamine
7. Koostootmine, kombineeritud soojuse ja energiatootmine
8. Biomassist toodetud energia
9. Ventilatsioon ja õhu konditsioneerimine
10. Jahutus
11. Majanduslikud kalkulatsioonid, projektijuhtimine
12. Elektrotehnika, elektrilised ajamid
13. Valgustus
14. Suruõhk
15. Roheline infotehnoloogia
16. Päikeseenergia tehnoloogia
17. Geotermiline energia



Projekt EUREMnext on saanud rahastuse Euroopa Liidu Horisont 2020 teadusuuringute ja innovatsiooni programmist toetuslepingu nr 785032 alusel. Käesoleva presentatsiooni sisu ei kajasta Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) ega Euroopa Komisjoni ametlikku seisukohta. EASME ega Euroopa Komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe kasutamise eest.

ENERGIATÕHUSUS JA EUREMNEXT PROJEKT

Lea Aasamaa, Eesti Kaubandus-Tööstuskoda, e-post:
lea@koda.ee, tel. 604 0060

www.energymanager.eu

