



Ülevaade päikeseenergeetikast

Kursuse eesmärk:	Anda ülevaade päikeseenergia põhialustest. PV paneelid elektri tootmiseks. Päikeseküttepaneelid soojusenergia tootmiseks.
Toimumispaik:	TTÜ, Elektroenergeetika ja mehhatroonika instituut Ehitajate tee 5, 19086, Tallinn, ruum NRG-422
Toimumise ajad:	Kokkuleppeline
Koolituse kestus	3 tundi
Kontaktisik:	Argo Rosin Tel: +372 620 3708 E-post: argo.rosin@ttu.ee
Hind:	Küsi hinnapakkumist
Märkused:	<ul style="list-style-type: none">– Koolituse läbimise kohta väljastatakse Tallinna Tehnikaülikooli tunnistus.– Koolitusi on võimalik korraldada ka kliendi juures– Koolituse korraldamise eeltingimuseks on vähemalt 8 osalejat– Sõltuvalt osalejate arvust jääb hind osaleja kohta vahemikku 40...60 eurot– Hind sisaldab koolitusmaterjale

Päevakava:

Kestus

30 min

Ressursid

60 min

PV-paneelid:

Päikese järgimise, paneelide kalde ja asimuudi mõju tootlikkusele

Maa-ala ja katuste pindade optimaalne kasutamine

Mustumise, varjude ja temperatuuri mõju tootlikkusele

PV-süsteemide kasutegurid, skeemilahendused ja muundurid

PV-süsteemi lihtsustatud arvutus

PV-süsteemide hind ja tasuvus

60 min

Päikesekollektorid:

Lamekollektorid ja vaakumtorukollektorid

Kasutegur ja katvustegur

Kollektoritel põhinevad küttelahendused

Päikesekollektorite lihtsustatud arvutus ja „rusikareeglid“

Kollektorsüsteemide hind ja tasuvus