**Pedagogu profesionālās kompetences pilnveides neformālās izglītības programma “Saules bateriju sistēmas darbības principi un uzstādīšanas pamatnosacījumi”**

 ***Programmas plāns***

**2023. gada 27. novembris** - **klātienē**, Profesionālās tālākizglītības centrs "Mācību centrs MAGNUM", Viestura iela 6, Jūrmala

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laiks** | **Aktivitāte** | **Pasniedzējs** |
| 9:30 – 10:00 | Dalībnieku ierašanās un reģistrācija |  |
| 10:00 – 10:20 | * Sagaidāmā enerģijas ražošana.
* Moduļu izkārtojums un nosacījumi saules bateriju uzstādīšanai.
 | Roberts Lapševskis – firmas Energy Decisions Limted direktors, nozares eksperts |
| *11:20-11:30* | *Pārtraukums* |  |
| 11:30 – 12:50 | * PV sistēmas aizsardzības principi un sastāvdaļas.
* PV sistēmas uzstādīšana un testēšana.
 | Roberts Lapševskis – firmas Energy Decisions Limted direktors, nozares eksperts |
| *12:50 – 13:20* | *Pusdienas (par saviem līdzekļiem)* |  |
| 13:20-16:00 | * Praktiskais darbs - iepazīšanās ar saules baterijām, mēraparātiem un saules radiācijas mērījumu veikšana, protokolu aizpildīšana un testēšana.
* Diskusija un jautājumi.
* Noslēgums un programmas izvērtēšana.
 | Roberts Lapševskis – firmas Energy Decisions Limted direktors, nozares eksperts |

**2023. gada 30. novembris – attālināti,** tiešsaistes platformā Zoom

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laiks** | **Aktivitāte** | **Pasniedzējs** |
| 12:45 – 13:00 | * Pieslēgšanās un reģistrācija tiešsaistes platformā.
 |  |
| 13:00- 13:50 | * Regulas, noteikumi un standarti saules bateriju uzstādīšanai un objektu apskate pirms darbu uzsākšanas.
 | Roberts Lapševskis – firmas Energy Decisions Limted direktors, nozares eksperts |
| 13:50- 14.30 | * Saules bateriju sistēmas komponentes.
 | Roberts Lapševskis – firmas Energy Decisions Limted direktors, nozares eksperts |
| *14:30-14.40* | *Pārtraukums* |  |
| 14:40-15:20 | * Saules paneļu veidi, tipi, to izvēle, īpašības.
 | Roberts Lapševskis – firmas Energy Decisions Limted direktors, nozares eksperts |
| 15:20-16:00 | * Diskusijas un jautājumi.
 |  |