

**01****ENERGEETILISTE RESSURSSIDE HINDAMINE:**

See võimekus on oluline, et mõista, kuidas erinevad energiaallikad (nii taastuvad kui ka mittetaastuvad) mõjutavad keskkonda ja majandust, aidates kaasa jätkusuutlikule arengule.

TAASTUVENERGIA MUUTUSTE ARVESTAMINE:

Taastuvenergia kasutuselevõtt on ülemaailmne suundumus, mis nõuab uusi teadmisi ja oskusi, et integreerida taastuvenergiaallikad olemasolevasse energiasüsteemi.

02**03****ELEKTRIENERGIA MUUNDAMINE JA SALVESTAMINE:**

Energiasalvestus on oluline tehnoloogia, mis võimaldab tasakaalustada nõudlust ja pakkumist, eriti seoses ebastabiilsete taastuvenergiaallikatega.

TEHISINTELLEKTI JA AUTOMAATIKA RAKENDAMINE:

Automaatika ja tehisintellekti lahendused aitavad optimeerida energiatootmist ja -jaotust, suurendades süsteemi efektiivsust ja usaldusväärsust.

04**05****TAASTUVELEKTRI ÜLEKANDE JA JAOTAMISE VÄLJAKUTSED:**

Elektrisüsteemi tehnoloogiliste muutuste mõistmine on vajalik, et hallata ja integreerida taastuvenergia suurenevat osakaalu.

RISKIDE PROGNOOSIMINE:

Energeetika valdkonna arenguga kaasnevate riskide mõistmine aitab ette näha ja maandada potentsiaalseid probleeme, mis võivad mõjutada keskkonda ja ühiskonda.

06**07****DIGITALISEERIMISE RAKENDAMINE:**

Digitaliseerimine võimaldab paremat andmete haldamist ja analüüsi, mis on oluline energiasüsteemide optimeerimiseks ja uute tehnoloogiate integreerimiseks.

ROHETEHNOLOOGIATE INTEGREERIMINE:

Rohetehnoloogiate kasutuselevõtt aitab vähendada süsiniku jalajälge ja toetab üleminekut puhtamatele energiaallikatele.

08**09****KESKKONNAMÕJUDE VÄHENDAMINE JA RINGMAJANDUS:**

Keskkonnamõjude märkamine ja vähendamine on oluline samm jätkusuutlikuma tuleviku suunas.

TÖÖTAJATE OSKUSTE ARENDAMINE:

Töötajate oskuste pidev arendamine tagab, et valdkond püsib uuenduslik ja suudab kohaneda kiiresti muutuva energiamaastikuga.

10**ROHEOSKUSED****TALLINNA TEHNIKAKÕRHKOOL****THK TALLINNA TÖÖSTUSHARIDUSKESKUS****EESTI INSENERIDE LIIT ESTONIAN ASSOCIATION OF ENGINEERS****Eesti Maaülikool Estonian University of Life Sciences****ETL EESTI ELEKTROENERGIAALIKATE LIIT****TUULEENERGIA ASSOOTSIASION****EESTI MERETÖÖSTUSE LIIT****EESTI JÕUJAAMADE JA KAUGKÜTTE ÜHING****TAL TECH****HARIDUS- JA NOORTEAMET****IDA-VIRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUS****Tallinna Polütehnikum TPT****EESTI ELEKTROENERGIAALIKATE LIIT****EESTI KÜLMAJÜTT****EESTI ELEKTROENERGIAALIKATE SEIUS****eetl Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liit**