|  |  |
| --- | --- |
| **Otsikko** | Kenttätutkimus |
| **Kesto (viikkoina)** | 18 |
| **Aloitus / lopetus viikko** | 28 / 45 |
| **Keskeiset käsitteet ja ongelmat** | - Energian seuranta  - Energia politiikka  - Energia hallinta suunnitelma  - Energian hallinta tiimi  - Operaatioiden kontrollointi  - Energian peruslähtökohta  - Energian suorituksen indikaattorit  - Energian tavoitteet ja objektit  - Energian toimintasuunnitelma  - Tiedonsiirron puitteet |
|  | Kaikkien Moduulien 1, 2 ja 3 materiaalien utilisointi, jotta voidaan kehittään EnMS annetussa organisaatiossa. |
| **Käyttötarkoitus** | Oppijat osaavat implementoida kaiken, jonka he ovat oppineet Kurssilla IV tosielämän tilanteeseen |
| **Oppimistulokset** | **Presentaation kalvot**  [Field Work](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%204?preview=%5B4.4.001%5D+O5_EnMS_CourseIV_Module4.pptx) provided in online format |
| **Perusoppimateriaali** | **Dokumentit**   * [ISO 50001 Case Study - Aviva Stadium](https://www.linkedin.com/pulse/iso-5001-case-study-aviva-stadium-adam-faughnan?trk=seokp_posts_primary_cluster_res_title) * [Simulation to Support ISO 50001 Energy Management systems and Fault Detection and Diagnosis: Case Study of Malpensa Airport, CONFERENCE PAPER · AUGUST 2013](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%204?preview=%5B4.4.003%5D+Malpensa_airport.pdf) * [Energy Management in Large Enterprises: A Field Study](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%204?preview=%5B4.4.004%5D+CEL09-01-EM-in-Large-Enterprises.pdf) |
| **Muut oppimateriaalit** |  |
| **Opetusvideo** |  |
| **Luettavaa** | Tehtävä, jossa oppijoita pyydetään tuottamaan tarvittavat dokumentit, analyysien raportit, seurantavälineet, tiedonsiirron puitteet ja aikasuunntelmat EnMS toteuttamiseen koulukontekstissa. |
| **Aktiviteetit** | Moduulin lopussa oppijat osaavat soveltaa aiheita seuraavista alueista:  Energian seuranta  - Energia politiikka  - Energia hallinta suunnitelma  - Energian hallinta tiimi  - Operaatioiden kontrollointi  - Energian peruslähtökohta  - Energian suorituksen indikaattorit  - Energian tavoitteet ja objektit  - Energian toimintasuunnitelma |
| **Tarkistuslista** | Tehtävien arvostelu |