|  |  |
| --- | --- |
| **Otsikko** | Energiastandardit ja EnMS käyttöönoton hyödyt |
| **Kesto (viikkoina)** | 3 |
| **Aloitus / lopetus viikko** | 16 / 18 |
| **Keskeiset käsitteet ja ongelmat** | Energiastandardit, EnMS käyttöönoton hyödyt |
|  | * Tarjoaa tietoa useista tarjottavista energiastandardeista * Esittelee ISO 50001 standardit ja sen vaatimukset * Korostaa EnMS sovelluksen tarkoitukset ja hyödyt |
| **Käyttötarkoitus** | Oppijat:   * Saavat tietoa useista tarjottavista energiastandardeista * Tutustuvat ISO 50001 standardeihin ja niiden vaatimuksiin * Saavat tietoa EnMS käyttöönoton tarkoituksesta ja hyödystä |
| **Oppimistulokset** | **Presentaatio kalvot:**  [Energy Standards and EnMS Benefits](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%202?preview=%5B4.2.023%5D+O5_EnMS_CourseIV_Module2_Topic2.pptx) provided in online format  **Dokumentit:**   * [Win the energy challenge with ISO 50001, ISBN 978-92-67-10552-9 International Organization for Standardization, Switzerland](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%202?preview=%5B4.2.024%5D+iso_50001_energy.pdf) * [DIN EN 16001: Energy Management Systems in Practice. A Guide for Companies and Organisations’ (2010):](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%202?preview=%5B4.2.025%5D+4013.pdf) |
| **Perusoppimateriaali** | **Dokumentit:**   * [Dynamic Adjustment of Eco‐labeling Schemes and Consumer Choice – the Revision of the EU Energy Label as a Missed Opportunity? ARTICLE in BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT · JANUARY 2012 Impact Factor: 2.88 · DOI: 10.1002/bse.722](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%202?preview=%5B4.2.026%5D+A26_Heinzle_Wuestenhagen_BSE_2012.pdf) * [Energy Management Systems: from EN 16001 to ISO 50001 Stefano Duglio Department of Commodity Science - Faculty of Business and Economics, Turin, Italy](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%202?preview=%5B4.2.027%5D+from_EN16001_to_ISO50001.pdf)   **Presentaatio:**   * [EU Energy and Climate Change Strategy Maria da Graça Carvalho ECOS 2011](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%202?preview=%5B4.2.028%5D+Novisad_Presentation_-_4_Julho_2011.pdf) |
| **Muut oppimateriaalit** |  |
| **Opetusvideo** |  |
| **Luettavaa** | Tehtävä #3, jossa oppilaita pyydetään kirjoittamaan raportti useista standardeista ja direktiiveistä, jotka on esitelyt moduulissa ja käsitellä toimivuutta, hyviä ja huonoja puolia, vaihtoehtoja ja eroja. |
| **Aktiviteetit** | Moduulin loputtua oppilaat:   * **Saavat yleiskatsauksen useimpiin kuvattuihin standardeihin** * **Ymmärtävät EnMS käyttöönoton hyödyt** |
| **Tarkistuslista** | Tehtävien arviointi |