

Energiatekniikan kokous 15.2.2018 klo 16:30 – 18:30, C3010

Paikalla:

Vesa Kankkunen
Timo Lyytikäinen
Jyri Mulari
Merja Mäkelä
Hannu Sarvelainen
Marko Saxell
Kalle Tarhonen

Kokous alkoi klo 16:30, tervetuloa kokoukseen.

1 Hankekatsaus (Merja Mäkelä) klo 16:30 – 17:00

Merja Mäkelä esitteli Myrkky-MOOC-aineistoa TOX-OER-projektista. Projekti on edennyt hyvin, vaikka aikataulu on ollut tiukka ja hankeresurssit ovat olleet pieniä.

Jatkossa on mietittävä tarkemmin projektien riittävää resursointia.

PowToon vaikuttaa hyvältä työkalulta verkko-opetuksessa.

Verkko-osoite projektista: moodle.toxoer.xom



2 Ammattiaineiden opettajien resurssit uudessa opetussuunnitelmassa 17:00 – 17:30 (liitteenä Excel-taulukko päivitettyinä)

Energiatekniikan ilmiöistä pidetään keväällä 2018 suunnittelukokous. Energiatuotannon ja sähkölaitostekniikan perusteisiin otetaan voimalaitostekniikan perusteita.

Kemian opetuksen tulevaisuus, jatkuvuus?

Energianmuuntoprosessien painotus höyry- ja kaasuturbiineihin

Energiantuotannon ympäristövaikutukset, yleistä ympäristöäsiää (teoriaa 4 op), opiskelija valitsee 1 op osuuden TOXOER-/päästömittausosioista (Mulari 66 h, Mäkelä 22 h, Nykänen 22 h)

Prosessisuunnittelu-opintojakson tilanne selvitettävä.

3 Monimuotoryhmien syksyn tilanne 17:30 – 18:00

EN15SA kunnossa, koska kurseja on vain kolme. Nämä sopivat hyvin lukujärjestykseen ja lähiopetustuntien määrää voidaan jopa lisätä tarvittaessa ENKT17SM ryhmällä on kuusi kurssia syksyllä ja tuntipaikkoja vain 90 h.

- Statiikka ja lujuuslaskenta
- Sähkötekniikan ja elektroniikan perusteet
- Energiatekniikan insinöörimatematiikka
- Energiatekniikan insinöörikemia
- Uusiutuva energia
- Energiatekniikan insinöörifysiikka

Yhtä kurssia kohti 15 h on liian vähän, joten lähiopetuspäivien määrää voisi lisätä. Syksyn lähiopetusviikkoja voisi olla kuusi, jolloin tuntimäärä olisi 6 x 18 h = 108 h.

Uusiutuva energia –opintojakso voisi sisältää vain 8 h lähiopetusta, mutta 18 h AC-opetusta.

Muissa opintojaksoissa olisi 20 h lähiopetusta ja 6 h AC-opetusta.

Monimuoto pitää aloittaa jo elokuun lopussa.

Opintojaksojen ajoituksia muutettava, ensimmäinen vuosi on ollut liian kevyt ja nyt toinen vuosi näyttää rankalta.

Monimuoto-opetuksen tunteja on pystyttävä vaihtamaan esimerkiksi sairaspöissaolojen takia.

4 Opettajien toiminnan ja koulutuksen kehittäminen 18:00 – 18:30 (liitteenä yleinen vastapalaute opiskelijapalautteelle)

Keskustelimme vastapalautteesta

Opiskelijoille luvataan Xamkin markkinoinnissa enemmän kuin pystytään toteuttamaan. Opiskelijat kokevat, etteivät he saa sitä mitä on luvattu.

Esimerkiksi mainitut kolme väylää aiheuttavat ongelmia opettajien mielestä. Päätöksiä tekevien henkilöiden pitäisi osallistua opetukseen, jotta nähtäisiin, kuinka väylät käytännössä toteutettaisiin.

5 Muut asiat

Seuraavaan kokoukseen (15.3.2018 klo 16:00 – 18:00) jätetään:

Englanninkielisen koulutuksen järjestäminen (DD-ohjelmaan valittavat kurssit)

Arviointiperiaatteiden yhdenmukaistaminen

Verkko-opetusmateriaalin valmistelu

Kurssien suoritusjärjestys ja etenemiseste jatkuu

Merja järjesti kokouksen lopuksi arpajaiset, jossa Jyri voitti Merjan neuloman insinöörimäisesti levenevän pipon.

Kokous päättyi klo 18:30.