

## Muutokset energia- ja ympäristötekniikan opetusohjelmaan lukuvuonna 2002 – 2003

VANHA OPINTOJAKSO	UUSI OPINTOJAKSO
040115000 Höyrykattiloiden suunnittelu, 2,5 ov	040115001 Höyrykattiloiden suunnittelu, 3 ov
040137000 Energiatekniikan seminaari, 2 ov	040137001 Voimalaitostekniikan seminaari, 2 ov
040330000 Polttotekniikka (laaja), 5 ov	040170000 Polttotekniikka (laaja), 5 ov
040331000 Polttotekniikka (suppea), 3 ov	040171000 Polttotekniikka (suppea), 3 ov
040332000 Polttotekniikan seminaari, 3 ov	040172000 Polttotekniikan seminaari, 3 ov
040306000 Virtaustekniikka (laaja), 3 ov	040400000 Virtaustekniikka (laaja), 3 ov
040307000 Virtaustekniikka (suppea), 2,5 ov	040401000 Virtaustekniikka (suppea), 2,5 ov
040320000 Lämpötekniikan numeeriset menetelmät, 3 ov	040405000 Lämpötekniikan numeeriset menetelmät, 3 ov
040322000 Lämpö- ja virtaustekniikan erikoiskurssi, 3 ov	040406000 Lämpö- ja virtaustekniikan erikoiskurssi, 3 ov
040316000 Virtaus- ja lämpövoimakoneet (laaja), 6 ov	040500000 Virtaus- ja lämpövoimakoneet (laaja), 6 ov
040317000 Virtaus- ja lämpövoimakoneet (suppea), 3,5 ov	040501000 Virtaus- ja lämpövoimakoneet (suppea), 4 ov
040370000 Termiset turbokoneet (laaja), 6 ov	040510000 Termiset turbokoneet (laaja), 6 ov
040371000 Termiset turbokoneet (suppea), 4 ov	040511000 Termiset turbokoneet (suppea), 4 ov
040372000 Turbokoneiden mittaus- ja konstruktio-tekniikka, 4 ov	040512000 Turbokoneiden mittaus- ja konstruktio-tekniikka, 4 ov
040373000 Turbokone-tekniikan seminaari, 2,5 ov	040513000 Turbokonetekniikan seminaari, 2,5 ov
040376000 Kaasudynamiikka, 2 ov	040520000 Kaasudynamiikka, 2 ov
040350000 Talonrakennustekniikka, 2 ov	040850000 Talonrakennustekniikka, 2 ov
040351000 Kylmätekniikka ja lämpöpumput, 2 ov	040851000 Kylmätekniikka ja lämpöpumput, 2 ov
040355000 Ilmanvaihto- ja ilmastointitekniikka, 4 ov	040855000 Ilmanvaihto- ja ilmastointitekniikka, 4 ov
040356010 Rakennusten LVI-tekniikan perusopintojakso (suppea), 3 ov	040856010 Rakennusten LVI-tekniikan perusopintojakso (suppea), 3 ov
040356020 Rakennusten LVI-tekniikan perusopintojakso (laaja), 5 ov	040856020 Rakennusten LVI-tekniikan perusopintojakso (laaja), 5 ov
040357000 Rakennusten LVI-tekniikan syventävä opintojakso, 3 ov	040857000 Rakennusten LVI-tekniikan syventävä opintojakso, 3 ov
040358000 LVI-tekniikan harjoitustyökurssi, 3 ov	040858000 LVI-tekniikan harjoitustyökurssi, 3 ov
040784000 Rakentamisen ympäristötekniikan peruskurssi, 2 ov	040884000 Rakentamisen ympäristötekniikan peruskurssi, 2 ov
040760003 Tuotannon tehostaminen, ympäristövaikutukset ja pääomamarkkinat, 3 ov	040761000 Ympäristötekniikan seminaari, 3 ov
040381000 Tuotekehitys, 5 ov	040700000 Tuotekehitys, 5 ov
040791000 Elinkaariarvioinnin jatkokurssi, 4 ov	040792000 Elinkaariarvioinnin harjoitustyökurssi, 2-4 ov

### POISTUVAT OPINTOJAKSOT

040380000 Tuotekehitys I, 3 ov  
 040781000 Ympäristötalous, 1 ov (siirtyy osaksi Ympäristöjohtamiskurssia)  
 040790000 Elinkaariarvioinnin peruskurssi, 2 ov (siirtyy osaksi Ympäristöjohtamiskurssia)

### UUDET OPINTOJAKSOT

040410000 Numerical modelling of multicomponent systems, 3 ov  
 040412000 Research tools for technological problems, 3 ov  
 040180000 Tuotekehityksen projektityö, 4 ov  
 040181000 Systems Engineering, 5 ov  
 040765000 Ympäristöjohtaminen (laaja), 5 ov  
 040766000 Ympäristöjohtaminen (suppea), 2 ov