

## Muutokset konetekniikan opetusohjelmaan lukuvuonna 2002 – 2003

<b>VANHA OPINTOJAKSO</b>	<b>UUSI OPINTOJAKSO</b>
020231000 Lujuusoppi II 3,5 ov	020231001 Lujuusoppi II 4 ov
020415000 Teräsrakenteiden peruskurssi 3,5 ov	020415001 Structural Analysis 3,5 ov
020428000 Teräsrakenteiden jatkokurssi 3 ov	020428001 Design of Steel Structures 3 ov
020461000 Teräsrakenteiden murtumismekaniikka 2,5 ov	020462000 Fatigue Design 3,5 ov
020820000 Koneen simuloinnin työkurssi 3 ov	020820001 Koneen simuloinnin työkurssi 4 ov
020707000 Mekaaninen metsäteollisuus 4 ov	020707010 Mekaaninen metsäteollisuus I 2 ov
	020707020 Mekaaninen metsäteollisuus II 2 ov
020733000 Sahateollisuuden koneet 2 ov	020733001 Sahateollisuuden koneet 3 ov
020580000 Tuotantotekniikan peruskurssi 3 ov	020580001 Tuotantotekniikan peruskurssi 4 ov

### POISTUVAT OPINTOJAKSOT

- 020241000 Lujuusoppi III 4 ov
- 020430001 Teräsrakenteiden tutkimuskurssi 4 ov
- 020830000 Virtuaaliprototyyppien käyttö testauksessa ja vaurioanalyysissä 4 ov

### UUDET OPINTOJAKSOT

- 020680000 Lasertekniikan optiset perusteet 2 ov
- 020681000 Lasertyöstölaitteistot ja -järjestelmät 3 ov
- 020682000 Lasertyöstöprosessit 4 ov
- 020683000 Lasertekniikan tuotesuunnittelu 2 ov
- 020684000 Lasertekniikan materiaalit 2 ov
- 020685000 Elektroniikan lasertekniikka 3 ov
- 020686000 Lasertekniikan erikoistyöt 4 ov
- 020734000 Sahateollisuuden mittaustekniikka 3 ov
- 020910000 Modernien liittämismenetelmien työturvallisuus 2,5 ov
- 020911000 Matematiikan sovellukset konetekniikassa 2,5 ov
- 020912000 Konetekniikan johdantokurssi 2,5 ov
- 020913000 Hitsausprosessit ja hitsaustuotannon laatu 2,5 ov
- 020900000 AMK- ja opistoinsinöörien tasokurssi 6 ov
- 020791000 Puurakenteet I 2 ov