Markus Aho ja Olavi Kopponen 25.5.2014

**KONETEKNIIKAN KOULUTUS 240 op**

**Opinnäytetyö (15)**

**Harjoittelu 3 (12)**

**Konetekniikan yhteiset opintokokonaisuudet, 3. vuosi (10)**Konetekniikan täydentävä osaaminen 10

**Harjoittelu 2 (12)**

**Konetekniikan yhteiset opintokokonaisuudet, 4. vuosi (3)**

Tekninen raportointi 3

**O
l
e
m**

**i
n
e**

**n**

**Vapaasti valittavat (8)**

**(Opintojen aikana yhteensä 15)**

 **Vaihtokelpoiset**

 **Vaihtokelpoiset**

 **Vaihtokelpoiset**

 **Vaihtokelpoiset**

**Tuotanto talous (30)**

**Vapaasti valittavat**

**Lentoko-netekniik-ka (15)**
Täydentävä osaaminen

**Vapaasti valittavat**

**Tuotanto-tekniikka (15)**
Täydentävä osaaminen

**Tuotanto talous (30)**

**Vapaasti valittavat**

**Koneau-tomaatio (15)**
Täydentävä osaaminen

**Tuotanto talous (30)**

**Tuotanto talous (30)**

**Vapaasti valittavat**

**Tuote-kehitys (15)**
Täydentävä osaaminen

**T
i
e
t
ä
m**

**i
n
e**

**n**

 **Suuntautumispolun valinta**

 **Suuntautumispolun valinta**

 **Suuntautumispolun valinta**

**Lentokonetekniikka (40)**

Insinööriosaaminen 10
Ydinosaaminen 15
Syventävä osaaminen 15

**Koneautomaatio (40)**

Insinööriosaaminen 10
Ydinosaaminen 15
Syventävä osaaminen 15

**Tuotantotekniikka (40)**

Insinööriosaaminen 10
Ydinosaaminen 15
Syventävä osaaminen 15

**Tuotekehitys (40)**

Insinööriosaaminen 10
Ydinosaaminen 15
Syventävä osaaminen 15

**Vapaasti valittavat (4)**

**Tuotekehitys (5)**Perusosaaminen

**Tuotantotekniikka (5)**Perusosaaminen

**Koneautomaatio (5)**Perusosaaminen

**Lentokonetekniikka (5)**Perusosaaminen

**Konetekniikan yhteiset opintokokonaisuudet, 2. vuosi (48)**Koneenrakenteiden mitoitus 15 Konetekniikan insinööriosaaminen 11

Konetekniikan ydinosaaminen 11 Konetekniikan syventävä osaaminen 11

**Harjoittelu 1 (6)**

**T
e
k
e
m**

**i
n
e**

**n**

 **Vapaasti valittavat (3)**

**Konetekniikan yhteiset opintokokonaisuudet, 1. vuosi (59)**Tekniikan perusosaaminen 20 Konetekniikan työkalut 10

Konetekniikan perusosaaminen 12 Tekniikan insinööriosaaminen 17