

## UUDET KURSSIT

### AUTOMAATIO 1 ja AUTOMAATIO 2

**\* AS200-1 AUTOMATIIKAN JA SYSTEMATIIKAN PERUSMODUULI \***  
**muuttuu**

AS200-1	Automaatio- ja systeemitekniikan perusmoduuli	Opintopisteet
AS-116.1100 Kappaletavaratuotannon automaatio (4 op)	AS-0.1501 Automaatio 1	5
AS-84.1168 Automaatiojärjestelmät (3 op)	AS-0.1502 Automaatio 2	5
AS/T-75.1110 XML- kuvauskielten perusteet (3 op)		
AS-74.1101 Tietokonesimulointi		3
AS-84.1137 Robotiikka		3
Kon-41.2010 Koneenrakennustekniikka B		4
<b>Yhteensä</b>		<b>20</b>

**Kappaletavaratuotannon automaatio, Automaatiojärjestelmät ja XML-kuvauskielten perusteet** poistuvat Perusmoduulista ja niiden tilalle tulevat kurssit **Automaatio 1 ja Automaatio 2**.

#### **2-vuoden ohjelmaan:**

Automaatio 1 (syksy) ja Automaatio 2 (kevät) ovat toisen vuoden kursseja.

#### **Korvaavuudet:**

- \* Jos sinulla on suorittamatta vain joku kurseista, ota yhteyttä opettajaan
  - Automaatiojärjestelmät (Panu Harmo)
  - Kappaletavaratuotannon automaatio (Mika Strömman)
  - XML-kurssi -> suorita kurssi, on edelleen Mediatekniikan opetusohjelmassa

- \* Tarkemmat korvaavuusohjeet löytyvät
  - vanhojen ja uusien kurssien noppasivuilta

---

\* Lisätietoja myös: \* asopinto@cc.hut.fi ja asharjo@cc.hut.fi  
\* annika.salama at aalto.fi ja joonas.kroger at aalto.fi