

**Perho Liiketalousopisto**

**Syksyllä 2017 aloittavat**

**UUDET LIIKETALouden KAKSOISTUTKINTO-OPISKELIJAT**

**(uusi opetussuunnitelma 2016)**

*Huom. jos ostat digikirjan, kannattaa ostaa pidempi lisenssi, joka kestää ylioppilaskirjoituksiin asti, ei siis lyhyttä 6kk lisenssiä.*

### **Englanti**

ENA2: Insights, Course 2 (Otava). Myös digikirja käy. 2016 painos

ENA4: Insights, Course 4 (Otava). Myös digikirja käy. 2017 painos

ENA5: Insights, Course 5 (Otava). Myös digikirja käy. 2017 painos.

### **Psykologia**

PS1: Skeema 1 Psykkinen toiminta ja Oppiminen (Edita). Myös digikirja käy. 2016 painos.

### **Ruotsi**

RUB1: Fokus, kurs 1 (Otava)

RUB2: Fokus, kurs 2 (Otava)

### **Äidinkieli**

ÄI1: Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava). Myös e-kirja käy. Kaikki painokset käyvät.

ÄI3: Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava). Myös e-kirja käy. Kaikki painokset käyvät.

### **Matematiikka**

MAY1: Yhteinen tekijä (SanomaPro). Kaikki painokset käyvät.

MAB2: Tekijä Lyhyt matematiikka 2 (SanomaPro). Kaikki painokset käyvät.

### **Kaikilla matematiikan kursseilla pitää oppikirjan lisäksi olla laskin ja Maol taulukkokirja.**

Kannattaa ostaa vähintään seuraavat ominaisuudet omaava funktiolaskin (graafinen ja symbolinen laskin turhia, etenkin kun nykyään kirjoituksissa on tietokoneet): kaksirivinen näyttö, murtoluvut voi kirjoittaa murtoluvun näköisinä ja aurinkokenno.

### **Yhteiskuntaoppi**

YH1: Jokaisen yhteiskunta (SanomaPro). Myös digikirja käy. 2016 (myös muut painokset käyvät).