

# MUOTOILU / HAMK / LUKUVUOSI 2020-21 / TOTEUTUKSET

**SYKSY (syyskuu-joulukuu)**
**KEVÄT (tammikuu-toukokuu)**
**KESÄ (kesäkuu-elokuu)**
**PORTFOLIO  
URASUUN-  
NITTELU**
**ARAKP20**
**MUOTOILUN MENETELMÄT  
JA PROTOTYPOINTI**
**ORIENTAATIO MUOTOILUUN 15 OP**

 Ideointi ja visualisointi 5 op  
 Digitaaliset oppimisympäristöt 2 op  
 Muotoilustudio 5 op  
 Muotoilu kulttuurissa 3 op

Ruotsin orientaatio 2 op

**SUUNNITTELUN PERUSTEET 15 OP**

 Muotoiluajattelun perusteet 2 op  
 Digitaalinen visualisointi 3 op  
 Materiaalit ja tekniikat 8 op  
 Studiemiiljö 2 op

**MUOTOILUN MENETELMIÄ 15 OP**

 Konseptointi 3 op  
 Kestävän muotoilun perusteet 2 op  
 Suunnittelu ja tekniikat 7 op  
 Företagsmiljö och arbetssockande (Vmr) 3 op

**MALLINTAMINEN 15 OP**

 Älykkään muotoilun perusteet 3 op  
 Visuaalinen ja dokumentoitu portfolio 3 op  
 Mallintaminen ja tekniikat 7 op  
 Viestinnän perusteet 2 op

**HUOM SAMANAIKAISESTI  
SMART AND SUSTAINABLE  
TOTEUTUS ENGLANNINKIELISENÄ  
ENSIMMÄISEN VUODEN OSALTA**
**ARMUP19**
**PROJEKTIOSAAMINEN**
**MUOTOILUN MENETELMÄT 15 op**

 Konseptisuunnittelu 4 op  
 Tuotegrafiikka 2 op  
 Taide ja muotoilu ajassa 3 op  
 Plastinen sommittelu 3 op  
 Suunnittelulabra 3 op

Valmentava englanti 2 op

**TUOTANTOTAVAT  
JA TEOLLINEN VALMISTUS 15 op**

 Tuotantoprojekti 9 op  
 Projektiosaaminen 3 op  
 Työelämän englanti 3 op

**TUOTEKEHITYS 15 op**

 Visuaalinen dokumentointi 2 op  
 Muotoilun kulttuurihistoria 2 op  
 Ruotsi 2 (Vmr) 3 op  
 Tuotekehitysprojekti 8 op

**TYÖHARJOITTELU 1 / 15 OP**
**KEHITTYVÄ OSAAJA**
**TYÖHARJOITTELU 1 / 15 OP**
**KEHITTYVÄ OSAAJA 30 op**
**GLOBAL FASHION BUSINESS 15 OP**  
 Toteutus 3 moduuli

**ARMUP18**
**TYÖELÄMÄYHTEISTYÖ**
**MUOTOILUN  
TUTKIMUS- JA KEHITYSTYÖ 15 OP**

 Muotoiluajattelu 4 op  
 Projektihallinta 2 op  
 Ammattialan historia 2 op  
 Muotoiluajattelu yritys yhteistyössä / 7 op

**TUOTANTOPROSESSI  
JA VALMISTUTTAMINEN 15 OP**

 Kestävä muotoilu 2 op  
 Palvelumuotoilu 2 op  
 Tilaus- ja toimitusketju 2 op  
 Työelämäprojekti 1 / 9 op

**TYÖELÄMÄYHTEISTYÖ 15 OP**

 Työelämäprojekti 2 / 10 op  
 Markkinointiviestintä 2 op  
 Liiketoimintaosaaminen 3 op

**MUOTOILIJAN OSAAMISEN  
MARKKINOINTI 15 OP**

 Ammattialan englanti 3 op  
 Ammatillinen portfolio 3 op  
 Tapahtuman tuottaminen 2 op  
 Tutkimuksellisuus 2 op  
 Työelämäprojekti 3 / 5 op

**SMART DESIGN 5 OP**
**SUSTAINABLE DESIGN 5 OP**
**ARMUP17**
**MUOTOILUOSAAMINEN**
**TYÖHARJOITTELU 2 / 15 OP**
**KEHITTYVÄ OSAAJA**
**OPINNÄYTETYÖ 15 op**
**KEHITTYVÄ OSAAJA 15 OP**
**TYÖHARJOITTELU 2 / 15 OP**
**KEHITTYVÄ OSAAJA 15 OP**
**TYÖHARJOITTELU 2 / 15 OP**
**MUOTOILUPROJEKTI 5 OP**  
 Toteutus lukuvuosi ja kesä

**DIGITAALINEN PINTA 15 OP**  
 Toteutus 2 - 4 moduuli

(valkoisella tekstillä profiiliopinnot, mustalla kaikille yhteiset opinnot)

**VALITSE YHTEENSÄ 30 OP KEHITTYVÄ OSAAJA -OPINTOJA**