

## ESITYS UUDEKSI KOULUTUSVASTUUKSI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yliopisto/<br/>Ammattikorkeakoulu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Satakunnan ammattikorkeakoulu                                                                                                                  |
| <b>Uusi koulutusvastuu (tutkinto, tutkintonimike, koulutusvastuun täsmennys)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| Tekniikan ammattikorkeakoulututkinto, Insinööri (AMK); lisätään mekatroniikan koulutusvastuu aiempien konetekniikan, sähkö- ja automaatiotekniikan, rakennus- ja yhdyskuntatekniikan sekä energia- ja ympäristötekniikan ohelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| <b>Sisäänoton laajuus (aloittajien määrä/v) ja tavoiteltu kokonaisopiskelijamäärä koulutuksen ollessa täydessä laajuudessaan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| 50 opiskelijaa / vuosi. Tavoiteltu kokonaisopiskelijamäärä täydessä laajuudessa neljän vuoden päästä aloituksesta on 200 opiskelijaa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |
| <b>Edellytykset uuden koulutusvastuun toteutukselle (resursointi)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |
| SAMK:lla on vahva osaaminen mekatroniikan aihealueissa. Koulutukseen resursoidaan olemassa olevaa henkilöstöä sekä uutta henkilöstöä varmistamaan tavoitteet insinöörikoulutuksen osalta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| <b>Perustelut korkeakoulun profiiliin ja valtakunnallisten koulutustarpeiden näkökulmasta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |
| SAMK profiloituu teollisuuskorkeakouluksi. Mekatroniikan koulutus yhdistää SAMK:n valittuja vahvuusaloja, nousevia aloja sekä läpileikkaavia vahvuuksia kansainväliseksi koulutukseksi, joka tukee erityisesti Satakunnan, mutta myös muun Suomen työvoiman saatavuutta. Kansainvälisen koulutuksen lisääminen on yksi SAMK:n strategisista tavoitteista, ja se tukee myös OKM:n korkeakoulupolitiikkaa. Satakunnan yrityksistä noin puolet on kokenut rekrytointiongelmia viimeisen kahden vuoden aikana aloilla joihin mekatroniikka keskittyy (ELY:n tilastot 2018-2019*). Mekatroniikka profiloituu tukemaan nykyisiä sähkö- ja automaatiotekniikan sekä konetekniikan suomenkielisiä tutkintoja keskittyen teollisuuden laaja-alaiseen järjestelmien kehittämiseen, hallintaan ja ylläpitoon. |                                                                                                                                                |
| <b>Ehdotus uuden koulutusvastuun voimaantuloajankohdaksi ja koulutuksen käynnistymisen aikataulu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Koulutus käynnistyy tammikuussa 2021 SAMK:n Porin kampuksella. Koulutusvastuu astuu voimaan elokuussa 2020.                                    |
| <b>Muita lisätietoja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ELY:n tilastot 2018-2019; Satakunnassa on vuosittain auki yli tuhat sähkö-, automaatio- ja koneinsinöörin sekä sovellusohjelmoijan työpaikkaa. |
| <b>Yhteyshenkilö</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Opetuksen vararehtori Timo Mattila, timo.mattila@samk.fi<br>Osaamisaluejohtaja Marika Seppälä, marika.seppala@samk.fi                          |