

Turvallisuusjaosto ASAF

Supistettu teemapäivä 11.05.2020

Ari Kuisma

JAMK on Suomen suosituimpia insinöörikouluttajia

- 7 tutkinto-ohjelmaa
- opiskelutilat pääkampuksella ja Dynamolla
- 2 500 insinööriopiskelijaa
- 2015 valmistuneiden insinöörien työllistyminen keksimäärin 89 % vuosi valmistumisesta





Mitä voi opiskella?

JAMKin insinöörikoulutukset kevään 2019 yhteishaussa

- Energia- ja ympäristötekniikka, p ja m
- Sähkö- ja automaatiotekniikka, p ja m
- Konetekniikka, p ja m
- Logistiikka, p
- International Logistics, p
- Tieto- ja viestintätekniikka, p ja m
- Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka, p

p= päivätoteutus m=monimuotototeutus

Sähkö- ja automaatiotekniikka

Insinööri (AMK)

Sähkö- ja automaatiotekniikan ammattilaisille on kysyntää.

Suuntaudu sähkö- tai automaatiotekniikkaan.

Opiskeltaviin aiheisiin kuuluvat mm.

- älykkäät sähköverkot
- hajautettu energian tuotanto
- IoT ja robotiikka

Valmistuttuasi voit työskennellä alan suunnittelutehtävissä, teollisuuden tuotantolaitoksessa, myyntitehtävissä laitetoimittajalla tai vaikkapa omassa yrityksessäsi. Opiskele alan asiantuntijaksi päivä- tai monimuotototeutuksessa.

Laajuus

240 opintopistettä

Opiskelu-aika

4 vuotta

Opiskelumuodot

Päiväopiskelu, monimuoto

Toiminnallinen turvallisuus

Lähtökohta

- Neuvottelukunnasta selvä viesti tarpeesta
- Insinööritoimistoilla tarve osaajista

Ammattikorkeakoulut luovat omat opetussuunnitelmansa

- Aiemmin toiminnallista turvallisuutta sulautettu opintojaksoihin
- Nyt päätettiin lisätä uuteen opetussuunnitelmaan 2020

Tarjolla myös avoimessa AMK:ssa

- Avoinna myös yrityksille syksyllä 2021

Tominnallinen turvallisuus

Sähkö- ja automaatio, opetussuunnitelma 2020, AMK

[« Palaa ajoitus suunnitelmalistaukseen](#)

Päivätoteutus 2020 - 2021, lum.programme.p4_10_accomplishment_plan.handle.type.MANUAL_SHARE

[Muokkaa](#) [Kopioi ajoitus suunnitelma](#)

Ei suodatusta

Lukuvuosi **Lukukausi** Periodi

Tunnus	Nimi	Laajuus	1 Syksy	1 Kevät	2 Syksy	2 Kevät	3 Syksy	3 Kevät	4 Syksy	4 Kevät
			35	31	40	40	41	39	20	30
▼ TSA04Z-1001	AUTOMAATION SOVELLUSSUUNNITELU	0 - 25								
TSAAA500	Toiminnallinen turvallisuus	5			5					
TSAAA510	Säätötekniikan soveltaminen	2				2				
TSAAA520	Programmable logic controllers	5					5			
TSAAA530	HMI-Programming	5				5				
TSAAA540	DCS Systems 1	4					4			
TSAAA550	Automaatiojärjestelmät 2	4						4		

Tominnallinen turvallisuus

Robotiikka YAMK

[« Palaa ajoitus suunnitelmasta](#)

Monimuotototeutus 2020 - 2021, lum.programme.p4_10_accomplishment_plan.handle.type.MANUAL_SHARE

[Muokkaa](#) [Kopioi ajoitus suunnitelma](#) [Poista](#)

Ei suodatusta

[Lukuvuosi](#) [Lukukausi](#) [Periodi](#)

Tunnus	Nimi	Laajuus	1 Syksy 15	1 Kevät 15	2 Syksy 10	2 Kevät 15
▼ YTG01Z-1001	ROBOTIIKKA	20				
YTGJ0100	Robotiikan sovellukset	5	5			
YTGJ0200	Automaation turvallisuus	5		5		
YTGJ0300	Koneoppiminen robotiikassa	5	5			
YTGJ0400	Automaation tietoverkot ja kyberturvallisuus	5			5	