

PKONTS23 OPINTOJEN AJOITUSSUUNNITELMA									
		2023	2024	2024	2025	2025	2026	2026	2027
		1. syksy	1. kevät	2. syksy	2. kevät	3. syksy	3. kevät	4. syksy	4. kevät
YDINOSAAMNEN	ma-pe	Insinöörin perustyövälineet	Physical modelling						
		Teollinen valmistus	Mekaniikka						
YDINOSAAMINEN	ma-to, ke ap								
	ti-pe, ke ip			Dynamiikka	Mekatronikka	Projektinhallinta			
MERITEKNIikka	ma-to, ke ap			Meri-, telakka- ja veneteollisuus	Vapaasti valittava	Laivan koneistot	Laivan vakavuus ja rungon suunnittelu	Opinnäytetyö	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
	ti-pe, ke ip						Vapaasti valittava	Laivan suunnittelu	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
KONEAUTOMAATIOTEKNIikka	ma-to, ke ap			Koneautomaatio	Vapaasti valittava	Automaation ohjausjärjestelmät	Tuotantoautomaation uudet menetelmät	Opinnäytetyö	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
	ti-pe, ke ip						Vapaasti valittava	Tuottavuuden kehittäminen	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
MOOTTORI- JA ENERGIATEKNOLOGIA	ma-to, ke ap			Energia- ja polttomoottoritekniikka	Vapaasti valittava	Energiatuotanto	Energiajärjestelmien suunnittelu	Opinnäytetyö	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
	ti-pe, ke ip						Vapaasti valittava	Energia- ja ympäristötekniikka	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
TUOTANTOTEKNIikka	ma-to, ke ap			Valmistustekniikka	Vapaasti valittava	Tuotannon kehittäminen	Welding technology	Opinnäytetyö	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
	ti-pe, ke ip						Vapaasti valittava	Tuotannon suunnittelu	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
TUOTEKEHITYS JA -SUUNNITTELU	ma-to, ke ap			Tuotekehitysprosessi	Vapaasti valittava	Koneen suunnittelu	Digitaalinen tuoteprosessi	Opinnäytetyö	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
	ti-pe, ke ip						Vapaasti valittava	Tuotekehitys- tai suunnitteluprojekti	Opinnäytetyö tai puuttuvat vapaasti valittavat opinnot
				=	vapaasti valittava, tässä kohtaa voit valita esimerkiksi konetekniikan laajentavan osaamisen 1.moduulin tai suorittaa ydinosamisen rästiopinnoja				
				=	vapaasti valittava, ydinosamisen rästiopinnot, amkin omat vapaasti valittavat, toisen koulutusalan opinnot, CampusOnline tai ydinosamisen rästiopinnot				