Metropolia Ammattikorkeakoulu **Apuvälinetekniikan tutkinto-ohjelma 24.10.2022**

		laajuus op	Asiakaslähtöinen, moniammatillinen osaaminen	Apuvälinetarpeen ja toimintakyvyn arviointi	Apuvälinepalveluosaaminen	Työmenetelmät ja materiaaliosaaminen	Yrittäjyys- ja liiketoimintaosaaminen	Tutkimus- ja kehittämisosaaminen	Eettisyys	Ennakoiva kehittäminen	Kansainvälisyys ja monikulttuurisuus	Kestävä kehitys	Oppimaan oppiminen	Työelämässä toiminnan
1. Lukuvuosi	**SXA23S1 Orientoituminen opintoihin ja apuvälinealaan**													
	SX00DZ87 Oppimisen ja opiskelun valmiudet	5			x				x	x	x	x	x	x
	SX00EP25 Tuki- ja liikuntaelimistön anatomia 1 ja fysiologia	5	x	x	x					x			x	
	SX00EP26 Asiantuntijaviestintä ja jalkateräortoosien perusteet	5	x	x	x				x		x	x		
Opiskelija omaksuu ammattieettisen työskentelyn ja käynnistää ammatillisen kasvun kohti kuntoutuksen asiantuntijuutta. Opiskelija pystyy kommunikoimaan sekä etsimään ammatillista tietoa englannin kielellä.	SX00EP27 Apuvälinetekniikan ammatilliset perusteet	10	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x
	SX00EP28 Asiakaslähtöinen teknologia apuvälinealalla	5	x	x	x	x		x			x	x	x	x
Opiskelija hahmottaa apuvälinetekniikan ydinosaamisen, osaa ammatillisia perustaitoja ja hallitsee yleisiä työelämätaitoja.	**SXA23S1 Toimiminen kuntoutuksen alalla**													
	SX00EP29 Ammatillinen englanti	5	x	x	x			x	x		x		x	x
	SX00EP30 Tuki- ja liikuntaelimistön anatomia 2, neuroanatomia ja -fysio	5	x	x	x					x			x	
	SX00BY31 Kuntoutuminen monialaisena yhteistoimintana	5	x	x					x			x	x	
	SX00EQ75 Lääketieteellisen osaamisen perusteet apuvälinealalla	5	x	x	x				x	x		x		
	SX00EP31 Kuntoutujan toiminnan tukeminen arjen eri ympäristöissä	5	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x
	SX00EP32 Yleisimmät alaraaja-amputaatiot ja protetisointi	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Yhteensä	60												
2. Lukuvuosi	**SXA23S1 Asiakaskeskeiset ratkaisut apuvälinealalla 1**													
	SX00EP36 Työelämäharjoittelu 1	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	SX00EA03 Yrittäjyys ja johtaminen sosiaali- ja terveysalalla	5	x			x	x		x	x		x	x	x
	SX00EQ76 Lääketieteellisen osaamisen syventäminen apuvälinealalla	5	x	x	x				x	x		x		x
Opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa asiakaslähtöistä apuvälinepalvelua. Hän pystyy kommunikoimaan sujuvasti ruotsin kielellä sekä suullisesti että kirjallisesti.	SX00EP35 Jalkaterän ortoosit	5	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x
	SX00EP37 Erityisjalkineet	5	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x
	SX00EP33 Biomekaniikka ja liikkumisen arviointi	5	x	x	x			x		x			x	x
Opintokokonaisuuden suoritettuaan hyvinvointialan yrittäjyys ja palvelujen tuottaminen apuvälinealalla vahvistavat opiskelijan ammatillista kompetenssia. Opiskelija osaa hyödyntää ja soveltaa näyttöön perustuvaa tietoa osana apuvälinepalvelun prosesseja. Opiskelija syventää osaamistaan apuvälineiden valmistuksessa ja niihin liittyvissä prosesseissa.	**SXA23S1 Asiakaskeskeiset ratkaisut apuvälinealalla 2**													
	SX00EP84 Lyhyet alaraajan ortoosit	5	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	SX00EP85 Yläraajan ja vartalon ortoosit	5	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x
	SX00EP34 Jalkaterä-, lonkka-, yläraaja-amputaatiot ja protetisointi	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	SX00EP86 Työelämäharjoittelu 2	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	SX00EP87 Työelämän ruotsi ja jalkateräortoosien syventävä opinto	5	x	x	x	x		x	x		x	x		x
	Yhteensä	60												
3. Lukuvuosi	**SXA23S1 Apuvälinealan kehittäminen**													
	XX00DZ39 Monialainen innovaatioprojekti	10	x		x			x	x	x		x	x	x
Opiskelija osaa hyödyntää ammatillista osaamistaan toimiessaan erilaisissa innovatiivisissa ja moniammatillisissa projekteissa. Opiskelija tunnistaa ammatilliselle kehittämistyölle asetetut vaatimukset ja osaa hyödyntää oppimaansa erilaisissa tutkimus- ja kehittämistehtävissä. Opiskelija vahvistaa asiakas- ja apuvälineosaamistaan alan keskeisten aihepiirien ympärillä.	SX00EP89 Liikkumisen apuvälineet asiakkaan arjessa	5	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x
	SX00EP88 Raajaproteesin suunnittelu ja valmistus	5	x	x	x	x		x		x	x	x	x	
	SX00EP90 Liikkumisen apuvälineet - Toiminnallinen istuminen	5	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	SX00DZ98 Tutkimus- ja kehitystyön menetelmät	5						x		x				
	SXA23S1 Apuvälineosaamisen syventäminen													
	SX00EP91 Työelämäharjoittelu 3	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	SX00EE83 Opinnäytetyön suunnittelu	5			x			x	x	x			x	x
	SX00EP38 Pitkät alaraajan ortoosit	5	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
	SX00EP92 Asiantuntijuus ja johtaminen apuvälinealalla	5			x			x	x	x	x	x	x	x
	SX00EE84 Opinnäytetyön toteutus	5			x			x	x	x			x	x
		60												
4. Lukuvuosi.	**SXA23S1 Apuvälinealan asiantuntijuus**													
	SX00EP93 Työelämäharjoittelu 4	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Opiskelija osaa arvioida kriittisesti osaamistaan ja osaa tuoda esille oman osaamisensa. Opiskelija osaa työskennellä itsenäisesti ja yhteistyössä muiden kanssa toimiessaan apuvälineteknikon työympäristöissä. Opiskelija kykenee oman työnsä ja alansa jatkuvaan kehittämiseen ja syventää osaamistaan valinnaisilla opinnoilla.	SX00EE85 Opinnäytetyön raportointi- ja julkistaminen	5			x			x	x	x			x	x
	SXA23S1 Valinnainen opintokokonaisuus ja vapaasti valittavat opinnot	15												
	Yhteensä	30												