Oulun yliopisto / University of Oulu
Opintojen rakennekaavio 2019–2020 / Degree structure 2020-21
Tutkinto-ohjelman nimi: Geotieteiden tutkinto-ohjelma, FM / Geotieteiden maisteriohjelma
INCLUDING IMDP & DD Mineral Resources and Sustainable Mining / Geosciences
Tutkinnon nimi: Filosofian maisteri/Master of Science (2 vuotta/years, 120 op/cr)

Koodi ja linkki opintojakson kuvaukseen Oodissa.	Opintojakson nimi ja laajuus	op	Ajoitus	Suositeltu suoritusajankohta (merkitse opintopistemäärä periodeittain)							
				1. (4.) lukuvuosi				2. (5.) lukuvuosi			
				syksy		kevät		syksy		kevät	
				P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
	Kaikille yhteiset syventävät opinnot / Compulsory advanced level studies										
772666S	Pro gradu -tutkielma 30 op	30	I-IV					5,0	5,0	10,0	10,0
780699S	Kypsyysnäyte 0 op	0	IV								0,0
	Yhteiset pakolliset opinnot / Common compulsory courses 30 op										
772699S	Bedrock geology of Fennoscandia 5op	5	III			5,0					
774636S	Geochemistry of mining environment 5op	5	IV								5,0
772691S	Exploration and mining - global to local perspectives 5op	5	II						5,0		
772640S	Excursion 5op	5	I	5,0							
773655S	Sedimentology 5op	5	I	5,0							
773633S	Advanced course of surficial geology in ore exploration 5op	5	I					5,0			
	Valitse toinen seuraavista 1 tai 2 / Choose either 1 or 2 (aikataulu tehty / scheduling done for 1):										
	1) Specialization for Quaternary geology, pakolliset/compulsory			2,5	2,5	12,5	10,0			2,5	2,5
773300A	Kvartääristratigrafia 5op	5	III			X					
773348A	Maa-aineksen tekniset ominaisuudet II 5op	0	III-IV							X	X
494303A	Hydrologia geotieteissä 5op	5	III-IV			X	X				
773631S	Biostratigraphy 5op	5	I-II	X	X						
772696S	Quantitative evaluation of minerals in sediments and rocks 5op	5	III			X					
773616S	Maaperägeologinen ilmakuvatulkinta 5op	0	IV				X				
	2) Specialization for economic geology, pakolliset/compulsory										
774639S	Isotope geochemistry for economic geologists 5op	5	III-IV			X	X				
772695S	Magmatic ore deposits 5op	5	II		X						
772632S	Regional ore geology of Fennoscandia 5op	5	III			X					
772675S	Geophysics in economic geology 5op	5	III			X					
772667S	Seminar in ore geology 5op	5	III-IV			X	X				
772697S	Kivilajien mikroskooppinen tutkimus 5op	5	III-IV			X	X				
	Muita suositeltuja opintoja / Other recommended courses (* joka toinen vuosi / every second year organized cources)			2,5	12,5		2,5	5,0	5,0		
772693S	Sedimentary ore deposits 5op *	5	II		X						
772683S	Structural geology for economic geologists * 5op	5	IV								X
772692S	Hydrothermal ore deposits 5op *	5	II						X		
771660S	Special issues in geosciences 5op	5	I-IV	X	X	X	X				
773630S	Quaternary geology of Fennoscandia 5op *	5	III							X	
773656S	Kenttätutkimuksen erikoiskurssi 5op *	5	I	X							
771691S	Työharjoittelu 5op	5	IV				X				
493606S	Mine Geology 5op	5	I	X							
772694S	Geometallurgy and mineral processing 5op	5	II						X		
493609S	Mining, environment and society 5op	5	III			X					
492603S	Mining Project feasibility study 5op	5	IV				X				
493301A	Mining geophysics 5op	5	II		X						
494604S	Seismic soundings 5op	5	IV				X				
772690S	Studies in other universities and colleges 5op	5	I-IV	X	X	X	X	X	X	X	X
	Yhteensä opintopisteitä periodissa (15 op) Total cr per period	**120**		**15,0**	**15,0**	**17,5**	**12,5**	**15,0**	**15,0**	**12,5**	**17,5**
	Yhteensä opintopisteitä lukukaudessa (30 op) Total cr per term			**30,0**		**30,0**		**30,0**		**30,0**	
	Yhteensä opintopisteitä lukuvuodessa (60 op) Total cr per year			**60,0**				**60,0**			
	Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) Degree cr in total			**120,0**							
				2020-21				2021-22			