

Tutkinnon rakenne ja opintojen ohjeellinen ajoittuminen		Kandidaatti						Maisteri			
Koodi	Nimi	1		2		3		4		5	
		s	k	s	k	s	k	s	k	s	k
	<i>Yleisopinnot 4 op</i>										
1131000	Yliopisto-opinnot käyntiin 1 op	x									
3315119	Kandidaatin tutkinnon hops 1 op	x	x	x	x	x	x				
3315140	Johdantokurssi luonnontieteisiin ja matematiikkaan 1 op	x									
8020320	Matematiikan tiedonhaku 1 op					x					
	<i>Kieli- ja viestintäopinnot 9 op</i>										
8012302	Ruotsia fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille 3 op			o	o	o					
8013327	English Academic Reading Skills for Mathematics, Physics and Chemistry 2 op		o	o	o						
8011305	Kirjoitusviestintää fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille 2 op					o	o				
8011449	Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille 2 op				o	o					
3319211	<i>Matematiikan perusopinnot 25 op</i>										
3315232	Differentiaalilaskenta 4 op	x									
3315233	Integraalilaskenta 4 op	x									
3315231	Matematiikan johdantokurssi 8 op	x									
3315234	Usean muuttujan differentiaalilaskenta 9 op		x								
3319231	<i>Matematiikan perus- ja aineopinnot 84 op</i>										
3319211	Matematiikan perusopinnot 25 op	x	x								
3316122	Lineaarialgebra a 5 op		x								
3316123	Lineaarialgebra b 4 op		x								
3316432	Reaalianalyysi 8 op	o		x							
3316434	Algebra a 4 op			x							
3316435	Algebra b 4 op			x							
3316242	Differentiaaliyhtälöt a 4 op			x		o					
3316243	Differentiaaliyhtälöt b 4 op			x		o					
3316433	Sarjat ja integraalit 8 op		o		x						
3316252	Todennäköisyyslaskenta a 4 op		o		x		o				
3316272	Johdatus topologiaan 4 op				x						
	LaTeX-kurssi ja LuK-seminaari					x	x				
3316492	Kandidaatintutkielma 10 op					x	x				
3316493	Kandidaatin tutkinnon kypsyysnäyte 0 op					o	o				

Erityisesti ne opiskelijat, jotka ovat lukiossa suorittaneet valinnaisen differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssin, voivat halutessaan vauhdittaa matematiikan opintojen etenemistä valitsemalla kurssin Reaalianalyysi (8 op) jo ensimmäisen opintovuoden syksynä. Tällöin kurssi Sarjat ja integraalit (8 op) on mahdollista suorittaa ensimmäisen opintovuoden keväällä.