

**MATEMATIIKKA**

opintojakso/kurssi		opiskelijamäärä	ryhmämäärä	huom.
<b>Y1</b>	LOPS 2021	230 + 6	7	yhdessä pitkä ja lyhyt matematiikka
<b>MA2</b>	LOPS 2021	155	5	
<b>MA3</b>	LOPS 2021	155	5	
<b>MA4</b>	LOPS 2021	155	5	
<b>MA11</b>	LOPS 2021	94	4	
<b>MA0</b>	LOPS 2021	8	-	
<b>MA6</b>		125	4	
<b>MA7</b>		122	4	
<b>MA8</b>		126	4	
<b>MA9</b>		124	4	
<b>MA10</b>		122	4	
<b>MA11</b>		36	2	
<b>MA12</b>		107	4	
<b>MA13</b>		69	3	
<b>MA14</b>		71	3	
<b>MA15</b>		71	3	
<b>MA17</b>		14	1	Erikoispitkä matematiikka
<b>MA18</b>		42	2	Sähköinen yo-tutkinto
<b>MA19</b>		14	1	Talousmatematiikka

**MATEMATIIKKA**

opintojakso/kurssi		opiskelijamäärä	ryhmämäärä	huom.
<b>Y1</b>	LOPS 2021		- + 1 (amm.)	yhdessä lyhyt ja pitkä matematiikka
<b>MB2</b>	LOPS 2021	54	4 + 1 (amm.)	siirtyjät
<b>MB3</b>	LOPS 2021	57	4	siirtyjät
<b>MB0</b>	LOPS 2021	19+ 1 + 8 (MA)	1	
<b>MB3</b>			1 (amm.)	
<b>MB4</b>		133	5+ 1 (amm.)	siirtyjät
<b>MB5</b>		125	5 + 1 (amm.)	siirtyjät
<b>MB6</b>		124	4 + 1 (amm.)	
<b>MB7</b>		80	3	
<b>MB8</b>		97	4	
<b>MB9</b>		101	4	syksyllä kirjoittavia 6 opiskelijaa
<b>MB11</b>		68	3	Sähköinen yo- tutkinto

**MAY1 + MB2 vara = 4 opintopistettä (= 2 kurssia)**

**MA + MB yhteinen tukikurssi = 1 kurssi**

**FYSIIKKA**

opintojakso/kurssi		opiskelijamäärä	ryhmämäärä	huom.
<b>FY1</b>	LOPS 2021	230 + 5	7	perusryhmiä 7
<b>FY2</b>	LOPS 2021	230 + 5	7	perusryhmiä 7
<b>FY3</b>	LOPS 2021	88	3	
<b>FY4</b>	LOPS 2021	82	3	
<b>FY11</b>	LOPS 2021	26	1	Tähtitiede
<b>FY3</b>		4	-	
<b>FY4</b>		72	3	
<b>FY5</b>		72	3	
<b>FY6</b>		68	3	
<b>FY7</b>		53	2	
<b>FY8</b>		48	2	
<b>FY9</b>		2	-	Fysiikan työkurssi
<b>FY11</b>		34	2	Sähköinen yo-tutkinto

**KEMIA**

opintojakso/kurssi		opiskelijamäärä	ryhmämäärä	huom.
<b>KE1</b>	LOPS 2021	230 + 8	8	perusryhmiä 7
<b>KE2</b>	LOPS 2021	230 + 8	8	perusryhmiä 7
<b>KE3</b>	LOPS 2021	53 + 9	3	
<b>KE3</b>		67	3	
<b>KE4</b>		67	3	
<b>KE5</b>		43	2	
<b>KE6</b>		49	2	
<b>KE7</b>		11	1	Kemian työkurssi
<b>KE8</b>		34	2	Sähköinen yo-tutkinto

**TIETOTEKNIikka**

opintojakso/kurssi		opiskelijamäärä	ryhmämäärä	huom.
<b>AT1</b>	LOPS 2021	230	7	Sähköinen ylioppilastutkinto
<b>AT2</b>	LOPS 2021	230	7	
<b>AT3</b>	LOPS 2021	15	1	
<b>AT2</b>		-	-	
<b>AT3</b>		1	-	
<b>AT4</b>		9	-	
<b>AT5</b>		6	-	
<b>AT6</b>		-	-	
<b>AT7</b>		-	-	
<b>AT8</b>		2	-	
<b>AT9</b>		4	-	