

<b>FYSIIKAN JA MATEMATIIKAN LAITOS, JOENSUU</b>				
		<b>1. vuosikurssi</b>		
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
<b>FYSIIKKA</b>		<b>1. tai 2. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Chemistry, Mathematics and Physics	2	8013327
		<b>2. tai 3. vuosikurssi</b>		
		Ruotsia fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille	3	8012302
		Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011449
		Kirjoitusviestintää fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille	2	8011305
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Advanced English Academic and Professional Communication for Chemistry, Computer Science, Mathematics and Physics	2	8013328
		Advanced English Academic and Professional Communication for Students of Faculty of Science and Forestry (vaihtoehtoinen suoritustapa, monimuotototeutus)	2	8013207
<b>MATEMATIIKKA</b>		<b>1. tai 2. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Chemistry, Mathematics and Physics	2	8013327
		<b>2. tai 3. vuosikurssi</b>		
		Ruotsia fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille	3	8012302
		Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011449
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		Kirjoitusviestintää fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille	2	8011305
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Advanced English Academic and Professional Communication for Chemistry, Computer Science, Mathematics and Physics	2	8013328
		Advanced English Academic and Professional Communication for Students of Faculty of Science and Forestry (vaihtoehtoinen suoritustapa, monimuotototeutus)	2	8013207
<b>KEMIAN LAITOS, JOENSUU</b>				
		<b>1. vuosikurssi</b>		
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
<b>KEMIA</b>		<b>2. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Chemistry, Mathematics and Physics	2	8013327
		Ruotsia fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille	3	8012302

		<b>2. tai 3. vuosikurssi</b>		
		Kirjoitusviestintää fysiikan, kemian ja matematiikan opiskelijoille	2	8011305
		Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011449
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Advanced English Academic and Professional Communication for Chemistry, Computer Science, Mathematics and Physics	2	8013328
		Advanced English Academic and Professional Communication for Students of Faculty of Science and Forestry (vaihtoehtoinen suoritustapa, monimuotototeutus)	2	8013207
<b>METSÄTIETEIDEN OSASTO, JOENSUU</b>				
		<b>1. vuosikurssi</b>		
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
<b>METSÄTIEDE</b>		<b>2. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Forestry	2	8013206
		Ruotsia metsätieteiden opiskelijoille	3	8012401
		<b>2. tai 3. vuosikurssi</b>		
		Kirjoitusviestintää biologian ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011203
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011449
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Advanced English Academic and Professional Communication for Biology and Forestry	2	8013204
		Advanced English Academic and Professional Communication for Students of Faculty of Science and Forestry (vaihtoehtoinen suoritustapa, monimuotototeutus)	2	8013207
<b>SOVELLETUN FYSIIKAN LAITOS, KUOPIO</b>				
		<b>1. vuosikurssi</b>		
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
<b>SOVELLETTU FYSIIKKA</b>		<b>1. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Applied Physics	2	8013301
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		Ruotsia sovelletun fysiikan opiskelijoille	3	8012301
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		Puheviestintää sovelletun fysiikan opiskelijoille	2	8011326
		TAI Puheviestintää sovelletun fysiikan ja ympäristötieteen opiskelijoille	2	8011526

		Kirjoitusviestintää sovelletun fysiikan opiskelijoille	2	8011302
		TAI Kirjoitusviestintää sovelletun fysiikan ja ympäristötieteen opiskelijoille	2	8011502
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Advanced English Academic and Professional Communication for Applied Physics, Computer Science and Environmental Science	2	8013300
<b>TIETOJENKÄSITTELYTIETEEN LAITOS, JOENSUU JA KUOPIO</b>				
		<b>1. vuosikurssi</b>		
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
<b>TIETOJENKÄSITTELYTIEDE</b>		<b>1. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Computer Science	2	8013451
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		Ruotsia tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille	3	8012451
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		Kirjoitusviestintää tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille	2	8011451
		Joensuu: Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011449
		Kuopio: Puheviestintää tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille	2	8011475
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Joensuu: Advanced English Academic and Professional Communication for Chemistry, Computer Science, Mathematics and Physics	2	8013328
		Joensuu: Advanced English Academic and Professional Communication for Students of Faculty of Science and Forestry (vaihtoehtoinen suoritustapa, monimuotototeutus)	2	8013207
		Kuopio: Advanced English Academic and Professional Communication for Applied Physics, Computer Science and Environmental Science	2	8013300
<b>YMPÄRISTÖ- JA BIOTIETEIDEN LAITOS, JOENSUU JA KUOPIO</b>				
		<b>1. vuosikurssi</b>		
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
<b>BIOLOGIA, JOENSUU</b>		<b>1. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Biology and Environmental Science	2	8013205
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		Ruotsia biologian ja ympäristötieteen opiskelijoille	3	8013255
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		Kirjoitusviestintää biologian ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011203

		Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille	2	8011449
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Advanced English Academic and Professional Communication for Biology and Forestry	2	8013204
		Advanced English Academic and Professional Communication for Students of Faculty of Science and Forestry (vaihtoehtoinen suoritustapa, monimuotototeutus)	2	8013207
<b>YMPÄRISTÖTIEDE, KUOPIO</b>		<b>1. vuosikurssi</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
		English Academic Reading Skills for Biology and Environmental Science	2	8013205
		<b>2. vuosikurssi</b>		
		Ruotsia biologian ja ympäristötieteen opiskelijoille	3	8013255
		<b>3. vuosikurssi</b>		
		Kirjoitusviestintää ympäristötieteen opiskelijoille	2	8011501
		TAI Kirjoitusviestintää sovelletun fysiikan ja ympäristötieteen opiskelijoille	2	8011502
		Puheviestintää ympäristötieteen opiskelijoille	2	8011525
		TAI Puheviestintää sovelletun fysiikan ja ympäristötieteen opiskelijoille	2	8011526
		<b>4. vuosikurssi (maisteri)</b>		
		Advanced English Academic and Professional Communication for Applied Physics, Computer Science and Environmental Science	2	8013300

<b>MONIMUOTOKURSSIT vaihtoehtoiset opintojaksot tutkintokursseille</b>			
	<b>OPINTOJAKSON NIMI</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
RUOTSI	Ruotsin monimuotokurssi	3-5	8010202
	Ruotsia kaikkien koulutusalojen opiskelijoille	3-5	8010203
ENGLANTI	English Academic Reading Skills Distance Learning Course (EARS monimuoto) JOENSUU	2-3	8010304
	English Academic Reading Skills Distance Learning Course (EARS monimuoto) KUOPIO	2	8010307
KIRJOITUSVIESTINTÄ	Kirjoitusviestinnän monimuotokurssi	2-4	8010104
	Kirjoitusviestinnän monimuotokurssi kandidaatintutkelman kirjoittajille	2-4	8010101
PUHEVIESTINTÄ	Puheviestinnän monimuotokurssi	2-3	8010150
	Puheviestintää kaikkien koulutusalojen opiskelijoille	2-3	8010154

<b>MUUT</b>	<b>OPINTOJAKSON NIMI</b>	<b>op</b>	<b>koodi</b>
PUHEVIESTINTÄ	Varmuutta vuorovaikutukseen (korvaa tutkintoihin pakollisena kuuluvan puheviestinnän kurssin, ellei tiedekunta ole toisin määritellyt.)	3	8010157
ENGLANTI	Summer School: Advanced English Academic and Professional Communication (korvaa maisterin	5	8015018

	tutkintoon kuuluvan englannin kurssin, ellei tiedekunta ole toisin määritellyt)		
--	---	--	--