

Peruskoulutuksen pää- ja sivuaineet lukuvuodeksi 2009 - 2010

**Teknillisen fysiikan ja matematiikan tutkinto-ohjelma (TFM)
Examensprogrammet för teknisk fysik och matematik
Degree programme: Engineering Physics and Mathematics**

| Koodi | Nimi (suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi) | Vastuu- yksikkö- koodi | Opetus-yksikkö- koodi (profes- suuri) | Pääaineesta vastaava(t) professori(t) |
|--------------|---|------------------------------|---|---------------------------------------|
| F3005 | Teknillinen fysiikka Teknisk fysik Engineering Physics | T3040 | Tfy-3 | Prof. Esko Kauppinen |
| | | T3040 | Tfy-3 | Prof. Sebastiaan van Dijken |
| | | T3040 | Tfy-105 | Prof. Tapio Ala-Nissilä |
| | | T3040 | Tfy-105 | Prof. Risto Nieminen |
| | | T3040 | Tfy-105 | Prof. Martti Puska |
| | | T3040 | Tfy-105 | Prof. Päivi Törmä |
| | | T3040 | Tfy-125 | Akat.prof. Olli Ikkala |
| | | T3040 | Tfy-125 | Prof. Matti Kaivola |
| | | T3040 | Tfy-125 | Prof. Janne Ruokolainen |
| | | T3040 | Tfy-56 | Prof. Peter Lund |
| | | T3040 | Tfy-56 | Prof. Rainer Salomaa |
| | | T3010 | Tfy-99 | Prof. Risto Ilmoniemi |
| T3010 | Tfy-99 | Prof. Ari Koskelainen | | |
| T3010 | Tfy-99 | Prof. Pekka Meriläinen | | |
| F3006 | Matematiikka Matematik Mathematics | T3020 | Mat-1 | Prof. Olavi Nevanlinna |
| | | T3020 | Mat-1 | Prof. Juhani Pitkäranta |
| | | T3020 | Mat-1 | Prof. Timo Eirola |
| | | T3020 | Mat-1 | Prof. Gustaf Gripenberg |
| | | T3020 | Mat-1 | Prof. Esko Valkeila |
| | | T3020 | Mat-1 | Pro. Juha Kinnunen |
| F3007 | Mekaniikka Mekanik Mechanics | T3020 | Mat-5 | Prof. Rolf Stenberg |
| | | T3020 | Mat-1 | Prof. Juhani Pitkäranta |
| | | T2040 | Ene-39 | Prof. Timo Siikonen |
| | | T2040 | Kul-49 | Prof. Jukka Tuhkuri |

*Vain alemmassa perustutkinnossa:
Endast i lägre grundexamen:
Only in lower degree:*

| | | | | |
|--------------|--|-------|-------|---------------------------|
| F3010 | Systeemitieteet System vetenskaper Systems Sciences | T3020 | Mat-2 | Prof. Raimo P. Hämäläinen |
| | | T3020 | Mat-2 | Prof. Harri Ehtamo |
| | | T3020 | Mat-2 | Prof. Ahti Salo |

*Vain ylemmässä perustutkinnossa:
Endast i högre grundexamen:
Only in higher degree:*

| | | | |
|--------------|---|--|---|
| F3004 | Optiikka Optik Optics | T3040 Tfy-125 T4030 S-108 T4020 S-129 T4030 S-104 | Prof. Matti Kaivola Prof. Erkki Ikonen Prof. Ilkka Tittonen Prof. Harri Lipsanen |
| F3003 | Nanotekniikka Nanoteknik Nanotechnology | T3040 Tfy-125 T3040 Tfy-125 T4030 S-104 | Akat.prof. Olli Ikkala Prof. Janne Ruokolainen Prof. Harri Lipsanen |
| F3002 | Energiatieteet Energivetenskaper Advanced Energy Systems | T3040 Tfy-56 T3040 Tfy-56 T2020 Ene-39 T2040 Ene-39 | Prof. Rainer Salomaa Prof. Peter Lund Prof. Markku Lampinen Prof. Timo Siikonen |
| F3001 | Lääketieteellinen tekniikka Medicinsk teknik Biomedical Engineering | T3010 Tfy-99 T3010 Tfy-99 T3010 Tfy-99 | Prof. Risto Ilmoniemi Prof. Ari Koskelainen Prof. Pekka Meriläinen |
| F3008 | Systemi- ja operaatiotutkimus System- och operationsanalys Systems and Operations Research | T3020 Mat-2 T3020 Mat-2 T3020 Mat-2 | Prof. Raimo P. Hämmäläinen Prof. Harri Ehtamo Prof. Ahti Salo |