

KANDIDATEXAMEN I NATURVETENSKAPER (180 sp)

De kurser, som efterföljs av översättning till finska, kan vanligtvis endast undervisas på finska.

1. höstterminen (32 sp)

Presentation av de fysikaliska vetenskaperna, 3 sp

IKT-körkort ("TVT-ajokortti"), 3 sp

Växelverkningar och kroppar, 5 sp

Växelverkningar och materia, 5 sp

Matematiska hjälpmedel I och II, 8+8 sp (eller matematikstudier)

Grundstudiernas laborationsarbeten börjar

1. vårterminen (30 sp)

Elektromagnetism, 5 sp

Strålningsfält och fotoner, 5 sp

Relativitetsteorins grunder (Suhteellisuusteorian perusteet), 4 sp

Grundstudiernas laborationsarbeten färdig, 5 sp

Vetenskapliga beräkningar I (Tieteellinen laskenta I) , 5 sp

Valbara studier, 3 sp (exempelvis Arkipäivän fysiikka)

Språkstudier, 3 sp, (det andra inhemska språket; finska, kan avläggas med nivåprov)

ISP börjar

2. höstterminen (30 sp)

Termofysikens grunder, 4 sp

Fysikens mätmetoder I (Fysiikan mittausmenetelmät I), 5 sp

Termodynaamiska potentialer, 6 sp

Biämnestudier, 5 sp

Valbara ämnestudier, 5 sp

Ämnestudiernas laboratoriearbeten I, 5 sp

ISP

2. vårterminen (31 sp)

Materiens struktur I, 8 sp

Ämnesstudiernas laboratoriearbeten II, 5 sp

Språkstudier, 4 sp, (engelsk, kan avläggas med nivåprov)

Valbara ämnesstudier, 5 sp

Biämnesstudier, 9 sp

ISP

3. höstterminen (31 sp)

Materiens struktur II, 5 sp

Valbara ämnesstudier, 5 sp

Kandidatavhandling, 6 sp

Biämnesstudier, 10 sp

Fritt valbara studier, 5 sp

ISP

3. vårterminen (28 sp)

Valbara ämnesstudier, 10 sp

Modersmålet (seminarierna), 3 sp

ISP färdig, 1 sp

Biämnesstudier, 5 sp

Fritt valbara studier, 9 sp

FILOSOFIE MAGISTEREXAMEN (120 sp)

1. höstterminen (30 sp)

Fysikens mätmetoder II (Fysiikan mittausmenetelmät II), 10 sp

Strålskydd (Säteilyuojelu), 3 sp

Specialiseringslinjens valbara studier, 10 sp

ISP börjar

Andra studier, 7 sp

1. vårterminen (25 sp)

Specialiseringslinjens valbara studier, 10 sp

De fördjupade studiernas laboratoriearbeten börjar

De fördjupade studiernas seminarieövningar, 3 sp

Andra studier, 12 sp

ISP

2. höstterminen (35 sp)

Specialiseringslinjens valbara studier, 10 sp

De fördjupade studiernas laboratoriearbeten färdig, 10 sp

Pro gradu-avhandling (del), 15 sp

2. vårterminen (30 sp)

Pro gradu-avhandling (del), 25 sp

ISP färdig, 1 sp

Andra studier, 4 sp