

Kurslaboratoriet i fysik

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | 18/19 | 18/19 | 18/19 | 18/19 |
|------------------------|-------|------|-------------------------------|-------|----|--------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EAFN25 | 7,5 | A | BME, E, N | X | E | Atom- och molekylspektroskopi | KS KE U W T | | 1 | | | |
| EAFN85 | 6 | G1 | IBYA | - | S | Fysik | KS KE U W T | | 1 | | | |
| EAFN35 | 6 | G1 | E | - | S | Fysik - Termodynamik och atomfysik | KS KE U W T | | 1 | | | |
| EAFN30 | 7,5 | A | E, E, MSOC, N | X | E1 | Halvledarfysik | KS KE U W T | | 1 | | | |
| EAFN20 | 7,5 | A | E | X | E | Kärnfysik, fördjupningskurs | KS KE U W T | | 1 | | | |
| EMFN15 | 7,5 | G2 | E, N | - | E1 | Kvantmekanik och matematiska metoder | KS KE U W T | | 1 | | | |
| EMFN01 | 7,5 | A | E, N | X | E1 | Kvantmekanik, fortsättningskurs 1 | KS KE U W T | | 1 | | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | 18/19 | | | |
|------------------------|-------|------|-------------------------------|-------|---|---|-----------------------------|--------|-------|-----|-----|-----|
| | | | | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EAF01 | 7,5 | G2 | BME, E, E, N | X | E | Optik och optisk design | KS KE U W T | | 1 | | | |
| FFFF10 | 7,5 | G2 | E, E, MSOC, N | X | E | Process- och komponentteknologi | KS KE U W T | | 1 | | | |
| EAF010 | 15 | G2 | E | - | S | Atom- och kärnfysik med tillämpningar | KS KE U W T | | 1 | 2 | | |
| FFFN01 | 7,5 | A | E, N | - | E | Avancerad framställning av nanostrukturer | KS KE U W T | | 1 | 2 | | |
| FFFN01 | | | E, N | | | | | | | | 3 | 4 |
| FAFA40 | 8 | G1 | IBYI, IBYV | - | S | Fysik | KS KE U W T | | 1 | 2 | | |
| FAFA05 | 12 | G1 | N | - | S | Fysik - Våglära, termodynamik och atomfysik | KS KE U W T | | 1 | 2 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | 18/19 | 18/19 | 18/19 | 18/19 |
|------------------------|-------|------|-----------|-------|----|--|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| FAFA55 | 9 | G1 | E | - | S | Kvantfysikaliska koncept | KS KE U W T | | 1 | 2 | | |
| EMEF05 | 6 | G2 | E | - | S | Statistisk termodynamik med tillämpningar | KS KE U W T | | 1 | 2 | | |
| FAFA65 | 7,5 | G1 | BME | - | S | Termodynamik, våglära och optik | KS KE U W T | | 1 | 2 | | |
| FFFA02 | 7,5 | G1 | N | - | E | Nanovetenskap och nanoteknik - en introduktion | KS KE U W T | | 1 | - | - | 4 |
| FKFN05 | 7,5 | A | BME, E, F | X | E1 | Experimentella verktyg i subatomär fysik | KS KE U W T | | | 2 | | |
| FAFA10 | 9 | G1 | N | - | S | Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi | KS KE U W T | | | 2 | | |
| FAFA10 | | | E | | | | | | | 2 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | 18/19 | | | |
|------------------------|-------|------|------------------------------|-------|----|---|---|--------|--------------|-----|-----|-----|
| | | | | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EEFN35 | 7,5 | A | E, E, N | X | E | Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter | KS KE U W T | X | | 2 | | |
| EMFN15 | 7,5 | A | E | X | E1 | Kärnstrukturteori | KS KE U W T | X | Periodiserad | | | |
| EAFN01 | 7,5 | A | BME, E, E, N | X | E | Lasrar | KS KE U W T | | | 2 | | |
| EEFN05 | 7,5 | A | E, K, N | X | E | Nanomaterial - Termodynamik och kinetik | KS KE U W T | | | 2 | | |
| EMFN25 | 7,5 | A | E, Pi | X | E | Statistisk mekanik | KS KE U W T | | | 2 | | |
| EAFA45 | 7,5 | G1 | V | - | S | Termodynamik med tillämpningar | KS KE U W T | | | 2 | | |
| EEFF01 | 7,5 | G2 | N | - | S | Elektroniska material | KS KE U W T | | | | 3 | |
| EAFA70 | 7,5 | G1 | W | - | S | Energi- och omvärldsfysik | KS KE U W T | X | | | 3 | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Lut | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | 18/19 | 18/19 | 18/19 | 18/19 |
|------------------------|-------|------|--------------------------|-----|-------|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | | |
| FFFF05 | 7,5 | G2 | E | - | S | Fasta tillståndets fysik | | KS | KE | U | W | T | 3 |
| FAFA60 | 5 | G1 | C, D | - | S | Fotonik | | KS | KE | U | W | T | 3 |
| FAFA30 | 8 | G1 | BI | - | S | Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor | | KS | KE | U | W | T | 3 |
| EMFE35 | 7,5 | G2 | E, I, Pi | X | E | Komplex ekonomi | X | KS | KE | U | W | T | Periodiserad |
| FAFN15 | 7,5 | A | E, K, N | X | E | Kristalltillväxt och halvledarepitaxi | | KS | KE | U | W | T | 3 |
| FBRN01 | 7,5 | A | E | X | E1 | Laserbaserad förbränningsdiagnostik | | KS | KE | U | W | T | 3 |
| FAFN05 | 7,5 | A | E | X | E | Ljus - materia växelverkan | | KS | KE | U | W | T | 3 |
| FAFF45 | 8 | G2 | BME | - | S | Medicinsk fysik | | KS | KE | U | W | T | 3 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Lut | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | |
|------------------------|-------|------|---|-----|-------|---|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| | | | | | | | | 18/19 lp1 | 18/19 lp2 | 18/19 lp3 | 18/19 lp4 | | | |
| EMEF20 | 7,5 | G2 | N | - | S | Nanoteknikens matematiska metoder | X | KS | KE | U | W | T | 3 | |
| FFFN25 | 7,5 | A | E , E , N | X | E | Optoelektronik och optisk kommunikation | | KS | KE | U | W | T | 3 | |
| EMEF30 | 4,5 | G2 | E , E , Pi | - | S | Relativitetsteori | | KS | KE | U | W | T | 3 | |
| FKFN25 | 7,5 | A | E | X | E1 | Tillämpad kärn-, neutron- och reaktorfyysik | | KS | KE | U | W | T | 3 | |
| EMEF01 | 3 | G2 | E | - | S | Vektoranalys | | KS | KE | U | W | T | 3 | |
| FFFN20 | 15 | A | BME , E , N | X | E | Experimentell biofysik | | KS | KE | U | W | T | 3 | 4 |
| FKFN35 | 7,5 | A | E , E , W | X | E | Miljömetteknik | | KS | KE | U | W | T | 3 | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Lut | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------------------------------|-----|-------|-----------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|---|---|
| | | | | | | | | 18/19 lp1 | 18/19 lp2 | 18/19 lp3 | 18/19 lp4 | | | | | |
| EAF05 | 15 | G2 | N | - | S | Projekt nanoingenjör | | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| EKFF05 | 5 | G2 | E, W | X | E | Atmosfärskemi och -fysik | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EAFN10 | 7,5 | A | E, F | X | E | Avancerade laser- och optiksystem | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EAF75 | 9 | G1 | I | - | S | Energi- och omvärldsfysik | X | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EAF01 | 9 | G1 | E | - | S | Fysik - Mekanik och vågor | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| FBRF01 | 7,5 | G2 | E, I, K, M, W | X | E | Grundläggande förbränning | X | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EMEN05 | 7,5 | A | BME, E, N | X | E1 | Kaos | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|---------------------------------------|-------|---|-----------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--|--|---|
| | | | | LUt | | | | 18/19 lp1 | 18/19 lp2 | 18/19 lp3 | 18/19 lp4 | | | | | |
| ESSE20 | 4,5 | G2 | D , E | - | S | Komponentfysik | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EAFN40 | 7,5 | A | E , N | X | E | Kvantinformation | X | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EMEN10 | 7,5 | A | E , N | X | E | Kvantmekanik, fortsättningskurs 2 | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| FKFN30 | 7,5 | A | E | X | E | Modern subatomär fysik | X | KS | KE | U | W | T | Periodiserad | | | |
| EAFE50 | 7,5 | G2 | E , N | - | S | Perspektiv på hållbar utveckling | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EAFN30 | 7,5 | A | E , N | X | E | Svepspetsmikroskopi | X | KS | KE | U | W | T | Periodiserad | | | |
| EAF80 | 6 | G1 | M | - | S | Tillämpad vågrörelselära | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EAFE30 | 9 | G2 | E | - | S | Våglära och optik | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| EAFE40 | 7,5 | G2 | E | - | S | Våglära och optik | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |

[FFFN35](#) (E) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EMFN15](#) (E) Kärnstrukturteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

[FAFA70](#) (W) Energi- och omvärldsfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.*

[EMFF35](#) (E, I, Pi) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

[EMFF20](#) (N) Nanoteknikens matematiska metoder: *Muntlig tentamen kan vara förlagd utanför tentamensperioden.*

[FAFA75](#) (I) Energi- och omvärldsfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk*

[FBRF01](#) (I) Grundläggande förbränning: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[FAFN40](#) (E, N) Kvantinformation: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 2020/2021.*

[FKFN30](#) (E) Modern subatomär fysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

[FAFN30](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Program | Kursnamn |
|---------|-------|---------|----------|
|---------|-------|---------|----------|

| | | | |
|--------|----|--|--|
| PHYL01 | 15 | E , E , N , Pi | Kandidatarbete i fysik KS KE U |
|--------|----|--|--|

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod Poäng

Program

Kursnamn

PHYM01 30 [BME](#), [C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [I](#), [N](#), [Pi](#), [W](#) Examensarbete i fysik [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)