

Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i gymnasieskolan, fysik och matematik

Studieplan 2016/2017

Termin 1 och 2

| Period | Kurskod | Namn | Hp | Nivå | Område |
|--------|---------|---|--|------|---------|
| 11 | 1MA010 | Baskurs i matematik (frivillig) | 5 | G1N | M |
| | 1FA530 | Ämneslärare i fysik, introduktionskurs | (1) | G1N | F |
| | 1MA187 | Geometri & Analys I | (5) | G1N | M |
| | 1TD399 | Beräkningsvetenskap KF | (2) | G1N | D, M, T |
| | 1FA602 | Mekanik KF | (3) | G1N | F |
| | 1MA517 | Introduktion till matematikstudier, ämneslärare | 5 | G1N | M |
| | 12 | 1FA530 | Ämneslärare i fysik, introduktionskurs | (1) | G1N |
| 1MA187 | | Geometri och analys I | (5) 10 | G1N | M |
| 1TD399 | | Beräkningsvetenskap KF | (3) 5 | G1N | D, M, T |
| 1FA602 | | Mekanik KF | (5) | G1N | F |
| 13 | 1MA188 | Geometri och analys II | (5) | G1F | M |
| | 1FA602 | Mekanik KF | (7)15 | G1N | F |
| | 1FA530 | Ämneslärare i fysik, introduktionskurs | (3) 5 | G1N | F |
| 14 | 1MA188 | Geometri och analys II | (5) 10 | G1F | M |
| | 1FA517 | Termodynamik | 5 | G1F | F |
| | 1MS029 | Matematisk statistik KF | 5 | G1F | M |

Termin 3 och 4

| Period | Kurskod | Namn | Hp | Nivå | Område |
|--------|---------|--|--------|------|-----------|
| 21 | 1MA212 | Geometri och analys III | 5 | G1F | M |
| | 1MA024 | Linjär algebra II | 5 | G1F | M |
| | 1FA603 | Elektromagnetism | (5) | G1F | F |
| 22 | 1FA522 | Vågor och optik | 5 | G2F | F |
| | 1MA004 | Algebra I | 5 | G1F | M |
| | 1FA603 | Elektromagnetism | (5) 10 | G1F | F |
| 23 | 4PE099 | Ledarskap, gymnasielärare | 10 | G2F | D,P |
| | 4PE033 | Specialpedagogik med inriktning mot ämneslärare | 5 | GIN | p |
| 24 | 4PE034 | Verksamhetsförlagd utbildning 1, utbildningsvetenskaplig kärna, ämneslärarprogrammet | 5 | G2F | D |
| | 4PE035 | Utbildningens framväxt och villkor med inriktning mot ämneslärare | 10 | G2F | D,P,UV,US |

Termin 5

| Period | Kurskod | Namn | Hp | Nivå | Område |
|--------|---------|-----------------------------|--------|------|--------|
| 31 | 1FA402 | Energifysik I | 5 | G1F | F, T |
| | 1FA521 | Kvantfysik | (5) | G2F | F |
| | 1MA034 | Transformmetoder | 5 | G1F | M |
| 32 | 1FA521 | Kvantfysik | (5) 10 | G2F | F |
| | 1FA516 | Fysikundervisning praktiken | 5 | G2F | F |
| | 1FA204 | Astrofysik I | 5 | G2F | F |

Termin 6

| Period | Kurskod | Namn | Hp | Nivå | Område |
|--------|---------|--|----|------|--------|
| 33 | 1FA532 | Fysikdidaktiska perspektiv på undervisning och lärande | 5 | G2F | F |
| | 1TE078 | Modern fysik | 5 | G1F | F |
| | 1MA020 | Kombinatorik | 5 | G1F | M |
| 34 | 1MA019 | Geometri | 5 | G1F | M |
| | 1MA137 | Matematikens historia | 10 | G1N | M |

Termin 7 och 8

| Period | Kurskod | Namn | Hp | Nivå | Område |
|--------|---------|--|-----|------|--------|
| 41 | 4PE032 | Lärande och utveckling med inriktning mot ämneslärare | 10 | G1N | D,P |
| | 4PE098 | Mångfald och lärande, gymnasielärare | 5 | G1F | D |
| 42 | 1MA999 | Verksamhetsförlagd utbildning 2, matematik, gymnasielärare | 7,5 | G2F | M |
| | 1FA508 | Verksamhetsförlagd utbildning 2, fysik, gymnasielärare | 7,5 | G2F | F |
| 43-44 | 1FA599 | Examensarbete C i fysik | 15 | G2F | F |
| | 1MA257 | Matematikundervisningens praktik | 5 | G2F | M |
| | 1MA030 | Matematikens historia II | 10 | G2F | M |

Termin 9 och 10

| Period | Kurskod | Namn | Hp | Nivå | Område |
|--------|---------|---|----|------|--------|
| 51-52 | 4PE129 | Läroplansteori och didaktik, gymnasielärarelärare | 10 | A1N | D |
| | 4PE130 | Bedömning, utvärdering och politisk styrning gymnasielärare | 10 | A1N | P |
| | 4PE146 | VFU 3, utbildningsvetenskaplig kärna, gymnasielärare | 10 | G2F | D |
| 53-54 | 1FA570 | Om lärande och undervisning i fysik | 15 | A1N | F |
| | 1FA195 | Projekt i fysik och astronomi | 15 | A1N | F |