

# Matematik & Naturvetenskapsprogrammet



## Poängplan

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Kärnämnen</b>  | <b>750</b>  |
| Svenska A+B   | 200         |
| Engelska A  | 100         |
| Matematik A   | 100         |
| Samhällskunskap A   | 100         |
| Naturkunskap A  | 50          |
| Religionskunskap A  | 50          |
| Estetisk verksamhet                                       | 50          |
| Idrott och hälsa A  | 100         |
| <b>Gemensamma kurser</b>                                  | <b>1100</b> |
| Engelska B  | 100         |
| Biologi A   | 100         |
| Kemi A  | 100         |
| Fysik A   | 100         |
| Matematik B   | 50          |
| Matematik C   | 100         |
| Matematik D   | 100         |
| Matematik E   | 50          |
| Matematik diskret   | 50          |
| Matematik breddning 1-4                                   | 200         |
| Fysik B   | 150         |
| Val från åk 9   | <b>100</b>  |
| Modernt språk eller<br>Programmering A+B                  |             |
| <b>Projektarbete</b>                                      | <b>100</b>  |
| <b>Valbara kurser</b>                                     | <b>150</b>  |
| Miljökunskap  | 100         |
| Programmering C   | 100         |
| Geografi  | 100         |
| Miljöpolitik  | 50          |
| Kemi B  | 100         |
| Biologi B   | 50          |
| Matematik breddning 5                                     | 50          |
| Matematik 1<br>Universitetskurs<br>Ingår ej i totalsumman | (30)        |
| <b>Individuella val</b>                                   | <b>300</b>  |
| <b>Total poäng</b>  | <b>2500</b> |



## Norrlands enda spetsutbildning i matematik

Luleå Gymnasieby är en av tre skolor i Sverige som fått Skolverkets uppdrag att starta en riksrekryterande spetsutbildning i matematik

Matematik- och naturvetenskapsprogrammet vänder sig till dig som har intresse och talang för matematik – och som dessutom söker nya utmaningar i ämnet. Syftet med studier i programmet är främst:

- stimulera det matematiska tänkandet
- använda matematik och informations-teknik för att lösa problem

### Både spets och bredd

Matematik- och naturvetenskapsprogrammet strävar efter att både vara en utbildning med spets och bredd. Spetsen finns i fördjupade studier och utmaningar i matematik. Bredden motsvarar naturvetenskapsprogrammet.

Utbildningen ger dig behörighet till samtliga högskoleutbildningar och en mycket god förberedelse för högre studier inom matematik, teknik, IT och naturvetenskap men också inom andra områden.

### Samverkan med universitet

Programmet samverkar med Luleå tekniska universitet. Samarbetet kommer bland annat att innehålla:

- att du får en matematiklärare från universitetet som mentor vid sidan av mentor från programmet.
- att universitetslärare medverkar i vissa matematikkurser under studietiden
- att ditt projektarbete handleds av lärare från universitetet
- att du under sista skolåret erbjuds en kurs på 30 högskolepoäng

### En modern studiemiljö

Matematik- och naturvetenskapsprogrammet erbjuder en mycket modern studiemiljö. Våra lokaler är modernt utrustade med bland annat trådlöst nätverk samt bild- och ljudanläggningar i klassrummen. Som elev i programmet får du också tillgång till en egen bärbar dator som du använder både under skoltid och under fritid. Alla kurser är upplagda i en lärplattform som du kommer åt när du vill via webben.