

Unge Forskere valgfag

7. - 9. klasse

Til dig, der vil oprette et Unge Forskere-valgfag

Unge Forskere kan enten oprettes som et selvstændigt valgfag eller indgå som en del af valgfagene fra valgfagsrækken.

Det selvstændige valgfag

Det selvstændige valgfag oprettes gennem kommunen. Valgfaget skal beskrives i [EMU](#)-skabelonen med fagformål, kompetencemål, videns- og færdighedsmål samt en læseplan for faget. Du kan se et forslag til formulering af et Unge Forskere valgfag i pdf'en "Unge Forskere Valgfag". Hvis du ønsker at oprette et Unge Forskere-valgfag, skal din skoleleder sørge for, at faget fremsendes og godkendes i kommunalbestyrelsen, hvorefter faget kan udbydes. Du og din skoleleder tage udgangspunkt i målbeskrivelsen pdf'en "Unge Forskere Valgfag".

Element i valgfag

Unge Forskere-programmet kan også integreres og udgøre en del af et af valgfagene fra valgfagsrækken, fx [naturfag](#), [håndværk og design](#), [produktudvikling og formgivning](#), [teknologiværksted](#) eller [teknologiforståelse](#).

Indhold

Unge Forskere-valgfaget indeholder kompetenceområderne "*naturfaglig undersøgelse, modellering, perspektivering og kommunikation*" og "*kreativitet, systematik og innovation*". Det er hensigten med faget at give eleverne kompetencer og lyst til at undersøge, modellere, perspektivere og kommunikere om en eller flere selvvalgte naturvidenskabelige problemstillinger med et særligt fokus på aktuelle problemstillinger.

Gennem faget sætter du eleverne i stand til at indsende et skriftligt bidrag til Unge Forskere-konkurrencen. Faget kan også afsluttes

med f.eks. en messe eller præsentation på skolen eller et kursusbevis.

Varighed

Et valgfag varer som udgangspunkt 60 undervisningstimer svarende til to ugentlige lektioner. Lektionerne kan med fordel samles i større blokke eller over kortere tid, fx 4 ugentlige lektioner i et halvt skoleår. Her kan du f.eks. tage hensyn til, at Unge Forskere-konkurrencens deadline for projektindsendelse ligger i slutningen af februar.

Placering

Et Unge Forskere-valgfag kræver ikke en bestemt organisering, men det er en fordel, hvis holdet har mulighed for at tage på en eller et par ekskursioner af f.eks. 4 timers varighed undervejs. Valgfaget kan placeres andre steder end på skolens matrikel, men vær opmærksom på [grundskolens tilsynspligt](#) samt den skærpede tilsynspligt, der gælder, når eleverne opholder sig på lokaliteter med særlige risikomomenter. I målbeskrivelserne for "Unge Forskere"-valgfaget er indskrevet flere muligheder for lokale samarbejder med f.eks. ungdomsuddannelsesinstitutioner eller virksomheder.

Du kan overveje, om en del af valgfagsundervisningen skal foregå til semifinaler og/eller finale med f.eks. med et besøg på Science i Forum for de af eleverne, der ikke udtages til konkurrencen.

Sparring

Hvis du har brug for sparring, gode idéer eller konkrete eksempler på praksis, så se på www.ungeforskere.dk eller skriv til info@ungeforskere.dk. Du kan f.eks. få en af Unge Forskeres erfarne lærerambassadører på besøg!

Læs mere

www.ungeforskere.dk

[Folkeskolelovens §9](#)

[UVMs side om valgfag](#)

[EMUs side om valgsfag i kommunerne](#)