



KANDIDATUDDANNELSE I STEM-UNDERVISNING

Profil

Kandidatuddannelsen i STEM-undervisning (Science, Technology, Engineering & Mathematics) ruster dig som grundskolelærer til at bringe den nyeste naturvidenskabelige forskning i øjenhøjde med børn og unge. Uddannelsen udbydes i samarbejde med AU, AAU, RUC, SDU, VIA, UC SYD, UCN, UCL, PH ABSALON og KP.

Uddannelsens fokusområder:

- Du opnår et solidt udgangspunkt for at omsætte den nyeste naturvidenskab til undervisning af elever.
- Du arbejder indgående med fagdidaktiske og læringsteoretiske begreber, teorier og forskningsmetoder.
- Du bygger videre på dine kompetencer i at udvikle, udføre og evaluere undervisning – herunder udviklingen af fællesfaglige forløb omkring samfundsmæssige problemstillinger.

Jobmuligheder

Du får adgang til en bred vifte af jobs inden for uddannelses- og STEM-området som fx:

- Lokal naturfaglig specialist og forandringsagent inden for naturfags- og matematikundervisning i grundskolen
- Konsulent eller koordinator i kommunale forvaltninger
- Konsulent eller koordinator i vidensmiljøer eller videnscentre

- Ressourceperson i virksomheder der arbejder med videnskabsformidling og børn/unges naturvidenskabelige dannelse. Fx på forlag, naturfagscentre, museer og science centre.
- Ph.d.-studerende inden for naturfags-, matematik- og/eller teknologididaktik

Uddannelsens opbygning

Undervisningen består af følgende undervisningsformer:

- Heldagsseminarer (ca. én dag per kursus hver anden uge) på Syddansk Universitet i Odense.
- Arbejde i geografisk nærliggende studiegrupper under løbende vejledning fra undervisere.
- Praksis på en skole – i alle kurser er der en praksisdimension.

Vil du læse ved siden af dit arbejde?

Vi arbejder på at udbyde uddannelsen som en erhvervs-kandidatuddannelse hvor du læser på halv tid samtidig med, at du arbejder på deltid (25 timer om ugen i årsnorm). Uddannelsen er tilrettelagt således, at du hvert semester har undervisning enten på mandage eller tirsdage. Hold øje med hjemmesiden studier.ku.dk/stem for mere information om dette. Det vil også være muligt at læse de enkelte kurser som enkeltfag.





Uddannelsens struktur (fuld tid)

	BLOK 1 OG 2	BLOK 3 OG 4
1. ÅR	STEM-didaktik	STEM-faglig praksis- og kulturudvikling
	De empirisk-eksperimentelle videnskaber	De matematisk-modellerende videnskaber
2. ÅR	De teknologisk-innovative videnskaber	Speciale
	Valgfrit	

Adgangskrav

For at søge om optagelse på kandidatuddannelsen i STEM-undervisning skal du enten have opnået en:

- professionsbachelor som lærer med linjefag/undervisningsfag i mindst et fag inden for den naturfaglige fagrække (biologi, fysik/kemi, geografi, matematik, natur/teknik)
- bachelor i udvalgte naturvidenskabelige fag

Ansøgninger skal indeholde dokumentation fra din bachelorgrad. Dette inkluderer eksamensbeviser og/eller karakterudskrifter og kursusbeskrivelser. Derudover er det et krav, at du vedlægger en selvsvurdering, hvor du redegør for de kurser fra din bachelorgrad, der opfylder de specifikke adgangskrav til kandidatuddannelsen.

For yderligere information om ansøgningsproceduren og en komplet liste over den nødvendige dokumentation gå ind på hjemmesiden: studier.ku.dk/stem

Sprogkrav

Ansøgere skal dokumentere dansk på A-niveau for at opnå en studieplads på en dansksproget kandidatuddannelse på SCIENCE. For ansøgere med en nordisk gymnasial eksamen kræves ingen yderligere dokumentation i dansk, da nordiske sprog sidestilles. Ansøgere skal kunne dokumentere engelskkundskaber svarende til minimum gymnasialt B-niveau eller engelskkundskaber svarende til de krævede tests og score.

Ansøgningsfrist

Der er ansøgningsfrist den 1. juni 2020.

Studiestartsprogram finder sted i Odense i slutningen af august og/eller starten af september.

Læs mere

For mere information om uddannelsen, gå ind på vores hjemmeside: studier.ku.dk/stem

For vejledning om uddannelsen, ansøgning og optagelse, kontakt studenterservice@science.ku.dk