

ANNONSE

INDUSTRI

Nødrops fra Norges største teknologiregion: Studieavgiftene truer vår fremtid

De høyeste studieavgiftene for en to-årig mastergrad for en utenlandsstudent koster over en million kroner. Uten internasjonale studenter er fremtiden til vår region truet, skriver kronikkforfatterne.



Den nylige innføringen av studieavgifter for internasjonale studenter fra land utenfor EØS har kastet en mørk skygge over fremtidige tilgang til kvalifisert arbeidskraft, ifølge kronikkforfatterne. Illustrasjonsfoto. Foto: Shutterstock



Del



Kommenter

Bård Stranheim, leder for Powered by Telemark, Ole Hoen, leder for Kongsberg Technology Cluster og undertegnede Linn Fagerberg, leder for Electronic Coast

20. feb. 2024 - 12:03

Dette debattinnlegget gir uttrykk for skribentens meninger. Ønsker du selv å bidra i debatten, enten med et debattinnlegg eller en kronikk, [les retningslinjene våre her](#).

I Teknologitriangelet, bestående av bla. Universitetet i Sørøst-Norge, klyngene Electronic Coast, Powered by Telemark, og Kongsberg Technology Cluster råder det en bekymringsfull mangel på nødvendig og kompetent personell. Den nylige innføringen av studieavgifter for internasjonale studenter fra land utenfor EØS har kastet en mørk skygge over regionens fremtidige tilgang til kvalifisert arbeidskraft.

I oktober 2022 besluttet Stortinget å pålegge universiteter og høyskoler å innføre studieavgifter for studenter fra land utenfor EØS og Sveits, med virkning fra høstsemesteret 2023. Regjeringens argument om å øke inntektene og prioritere norske studenter overser betydningen av å opprettholde internasjonal tilstedeværelse og kompetanseutveksling.

ARTIKKELEN FORTSETTER ETTER ANNONSEN

ANNONSØRINNHold



Ny type fastprisavtale på strøm sikret leietakerne forutsigbare kostnader

De høyeste studieavgiftene for en toårig mastergrad ble etter innføringen økt til nesten én million kroner, og dette skaper en betydelig barriere for internasjonale studenter som ønsker å bidra til regionens teknologiske vekst og innovasjon.

Denne kronikken utforsker hvorfor skolepenger utgjør en trussel mot tilgangen på kompetent arbeidskraft, spesielt knyttet til ingeniørfagene, og hvorfor det er avgjørende å revurdere denne beslutningen



Linn Fagerberg, leder for Electronic Coast.
Foto: Fartein Rudjord



Bård Stranheim, leder for Powered by Telemark. Foto: Privat

Mangel på kompetanse

Teknologitriangelet, som representerer 26.000 industriarbeidsplasser i regionen Porsgrunn, Kongsberg og Horten er Norges største og viktigste teknologiregion.



Ole Hoen, leder for Kongsberg Technology Cluster *Foto: Thomas Hegna*

ARTIKKELEN FORTSETTER ETTER ANNONSEN

Med avansert ekspertise på bla. karbonfangst, autonomi, hydrogenproduksjon, vindkraft og forsvarsmateriell og maritim næring, står regionen overfor en bekymringsfull mangel på kompetent arbeidskraft. Med synkende barnefødsler, økt antall utenfor arbeidslivet, tidligere pensjonsalder og senere inntreden i arbeidslivet, har vi som land rett og slett ikke nok folk.

Samtidig ser vi et økende behov i sektorer som bla. batteri-, hydrogen- og havvindnæringen, og det understreker at behovet for ingeniører vil øke betydelig. Dette krever et helhetlig samarbeid mellom næringsliv, akademia og myndigheter.

LES OGSÅ

Finsk forsker mener Norge bør ta Russland mer på alvor



Rapportenes klare tale

Menon Economics leverte på oppdrag fra Nito en rapport i 2023 om framtidig behov for ingeniørkompetanse i batteri-, hydrogen- og havvindnæringen fram mot 2030. Ingeniørbehovet beskrevet i rapporten vil komme i tillegg til økt behov fra flere andre sektorer, som vil bidra til å øke gapet mellom tilbud og etterspørsel av ingeniører enda mer.

Rapporten presenterer tre scenarier for behovet i de tre næringene. I høy-scenariet viser analysen at det er behov for opp mot 6.000 nye ingeniører i de tre næringene, fordelt på 700 innen hydrogen, 2.500 innen havvind og 2.700 innen batteri.

Menon kommer i rapporten med tre anbefalinger som kan bidra til å sikre et stort nok antall ingeniører med den riktige kompetansen:

ARTIKKELEN FORTSETTER ETTER ANNONSEN

ANNONSE



Trer frem med omstilling som innstilling

- Sikre ytterligere samhandling mellom næringsliv og akademia. Dette kan gjøres på flere måter, blant annet ved økt involvering fra bedriftenes side når det gjelder relevans og kvalitet på utdanningene
- Fokus på etter- og videreutdanning, og bruke bransjens egne program for gjennomføring.
- Rekruttere utenlandsk arbeidskraft som innfasingsløsning.

Bare i Grenland er det grønne planer for mer enn 50 milliarder kroner, og for å nå målene trenger vi tekniske fag, byggfag og elektrofag, men også at folk tar utdanning på master- og doktorgradsnivå, fordi de er med på å utvikle og innovere

Administrerende direktør i NHO, Ole Erik Almlid, uttalte under industrikonferansen i Porsgrunn i 2021, at situasjonen er svært alvorlig. Han vektla at regjeringen må sikre at vi har nok kompetanse og at det klimavennlige og industrielle løftet står på spill.

«Vi risikerer at vi ikke får utviklet ideene og bedriftene, og sikret nye jobber på sikt. Dette er en tikkende bombe for Norge som helhet»

LES OGSÅ



Nyåpnet fabrikk: – Litt uvirkelig


Utdanning som Investering

Kristina Panotvic, en internasjonal student fra Serbia, [fortalte til NRK](#) 11. januar 2024 at lovendringen økte prisen for hennes studier med 120.000 kroner per semester. I tillegg risikerer hun å miste oppholdstillatelsen

dersom hun jobber mer en 20 timer i uken ved siden av studiet. Hvordan er det å legge til rette for å rekruttere utenlandske studenter?

ARTIKKELEN FORTSETTER ETTER ANNONSEN

Ledige stillinger hos teknologibedrifter
Tekjobb



Umoe Mandal
CEO

Studenter med mastergrad, som har et ønske om å gjøre en akademisk karriere, blir gjerne i samme land for å ta en doktorgrad, uttalte nestleder i Stipendiatororganisasjonen i Norge til Khrono i august i fjor, Regina Paul. Hun pekte på at en konsekvens av et lavere antall utenlandske studenter kan bety et lavere antall utenlandske doktorgradsstudenter. Med tanke på at andelen utenlandske statsborgere som tar doktorgrad i Norge ligger på rundt 40 %, kan innføringen av skolepenger også ha stor innvirkning på antallet doktorgradsstudenter generelt.

Utdanning har alltid blitt sett på som en investering, ikke bare for enkeltindividet, men også for samfunnet. Kristin Pantovics historie er dessverre ikke enestående. Mens hun jobber og betaler skatt og bidrar til norsk økonomi, stenger systemet døren for hennes egen utdanning. Mange internasjonale studenter som ønsker å berike teknologiregionen med sin kompetanse, møter nå uoverkommelige hindringer.

Teknologitriangelen er tydelige på at vi i en tid der tilgangen på kvalifisert arbeidskraft er avgjørende for teknologisk innovasjon, er det nødvendig å revurdere veien vi går. Bedriftene mister ikke bare talenter som Kristina. De mister også mangfoldet og den nødvendige kompetansen som internasjonale studentene bringer med seg. Det igjen kan resultere i et framtidig gap i teknologisk innovasjon, noe som går på tvers av regionens mål om å være en global leder innenfor teknologi og vitenskap.

LES OGSÅ

– Det er en vakker liten ligning som forklarer det som skjer



Internasjonalt perspektiv

Tyskland vurderer å avskaffe studieavgifter for internasjonale studenter i Baden-Württemberg. Et uavhengig utvalg anbefaler dette for å møte

behovet for arbeidskraft og unngå fall i antallet internasjonale studenter. Lederen Antonio Loprieno betegner studieavgiften som et «velment eksperiment» og understreker viktigheten av å bevare Tysklands åpne og imøtekommende karakter.

I Norge og internasjonalt bør vi lære av Tysklands erfaringer og revurdere veien vi går. Studieavgifter truer ikke bare individuell utdanning, men også regionens evne til å konkurrere globalt. Det er på høy tid å handle kollektivt for å sikre at teknologiregionens fremtidige arbeidskraft er mangfoldig, kompetent og klar til å møte de teknologiske utfordringene som ligger foran oss.

ARTIKKELEN FORTSETTER ETTER ANNONSEN

Ledige stillinger hos teknologibedrifter

Tekjobb



Oslo kommune, Klimaetaten

Klimarådgiver tilskudd

I tillegg bør vi stille oss spørsmålet om hvordan vi skal håndtere utenlandske studenter fra land vi har utfordringer med å åpne opp landets teknologi- og forskningskompetanse til. Ved å innføre studieavgift vil kun studenter med særdeles god økonomi i sine hjemland ha råd til å velge utdanning i Norge. Dette er kanskje den gruppen som er tettest knyttet til interesse og midler til å bruke studenter til å skaffe seg urettmessig innsikt i sikkerhetssårbar kunnskap

Å utelukke kompetente enkeltpersoner basert på økonomiske hindringer truer ikke bare den enkeltes rett til utdanning, men regionens evne til å konkurrere globalt. Det kreves en felles innsats fra universiteter, næringslivsklynger og myndigheter for å sikre en mangfoldig og kompetent arbeidsstyrke som kan møte fremtidige utfordringer innen teknologisk innovasjon.

LES OGSÅ

Nye rederier med i kjernekraftprosjekt



Les mer om:

DEBATT INDUSTRI KARRIERE UTDANNING



Kommentarer:

Du kan kommentere under fullt navn eller med kallenavn. Bruk BankID for automatisk oppretting av brukerkonto.

Logg inn/Opprett konto

Skriv din kommentar...

0/1500

Legg til referanse

Kommenter

Ingen har skrevet noe ennå. Start diskusjonen!

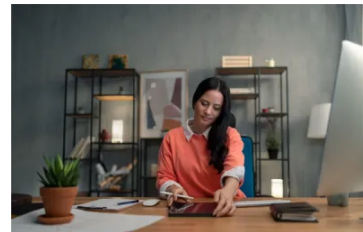
Les hvordan Ifrågasatt håndterer informasjon om **personopplysninger** og **cookies**.

Tekjobb

Se flere jobber →

Har muligheten for hjemmekontor blitt den nye normalen?

Les mer →



Oslo



sporveien



Miljø-
direktoratet



Klimarådgiver tilskudd

Senior kvalitetsrådgiver

Saksbehandler avfall og
deponi

Avdel

En tjeneste fra **TUMedia**

Les flere saker



Ny bedrift løser panservern-utfordring

Ber Miljødirektoratet følge opp
utslippstillatelse til sprengstoff-fabrikk



Easee må levere plan for ladebokser i Sverige torsdag



Privat kapital strømmer til fusjonskraft



Vil legge ned vegvesenet og Vegdirektoratet: – Mangler sikkerhetsforståelse



Posten kastet ut kinesiske hackere etter fire uker. Allerede dagen etterpå prøvde hackerne igjen

DIGI.NO

Adm. direktør og ansv. redaktør:

[Jan M. Moberg](#)

Digitalredaktør TU Media:

[Svein-Erik Hole](#)

Redaktør TU.no:

[Tor M. Nondal](#)

Redaktør Teknisk Ukeblad:

[Tormod Haugstad](#)

[Samtykkeinnstillinger](#)

[Brukeravtale](#)

All journalistikk er basert på [Vær varsom-plakaten](#) og [Redaktørplakaten](#)

© 1995-2024 Teknisk Ukeblad Media AS

Annonserer:

[Informasjon og priser](#)

Abonnere:

[Papirabonnement](#)

[Digitalt abonnement](#)

Kontakt oss:

[Kontaktinformasjon](#)

E-post redaksjonen:

[Nett - papir/blad](#)

RSS:

[RSS-feed forside](#)

Nyhetsbrev:

[Meld deg på vårt nyhetsbrev](#)

Besøksadresse:

Teknisk Ukeblad Media AS
Grensen 3, 0159 Oslo

Postadresse:

Teknisk Ukeblad Media AS
Postboks 380 Sentrum, 0102 Oslo

Fakturaadresse:

Teknisk Ukeblad Media AS
Postboks 380 Sentrum 0102 Oslo
Org.nr. 919 646 683

faktura@tu.no

Telefon:

23 19 93 00