

Studiestyresak: **18/17**

Saksnr.: 2017/

Møte: 19. september 2018

Nytt opptakskrav i Samordna Opptak og konsekvenser for andre opptak ved fakultetet

Programstudenter (bachelorprogram, integrert masterprogram) og årsstudiestudenter fra MN-fakultetet og andre fakulteter ved Universitetet i Bergen kan i dag søke om intern overgang til et bachelorprogram med ledig plass ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Studenter på andre fakulteter som ønsker å ta emner ved vårt fakultet kan søke om midlertidig studierett og studenter på noen program ved HVL kan søke om å ta emner ved fakultetet. I tillegg kan ansatte ved fakultetet søke om ansattstudierett og lærere i skolen kan søke om lærerstudierett.

Fra og med studieåret 2018/19 er det innført en fire år lang prøveordning med strengere opptakskrav (realfagskrav) for de fleste studieprogrammene ved fakultetet som har opptak gjennom Samordna Opptak. Fra studieåret 2019/20 vil bachelorprogrammene i biologi og molekylærbiologi, i tillegg til profesjonsstudiet i fiskehelse også få det nye opptakskravet. Da er det bare bachelorprogrammet i informatikk-matematikk-økonomi som fremdeles har det opprinnelige opptakskravet i Samordna Opptak.

Opptakskrav til MN-fakultetet

REALFA: Det opprinnelige opptakskravet var REALFA: Matematikk R1 (eller S1+S2) og i tillegg enten Matematikk R2 eller Fysikk 1+2 eller Kjemi 1+2 eller Biologi 1+2 eller Informasjonsteknologi 1+2 eller Geofag 1+2 eller Teknologi og forskningslære 1+2.

REALR2: I det nye opptakskravet REALR2 må studentene ha både Matematikk R1 og R2 i tillegg til full fordypning i et annet realfag listet opp ovenfor.

SIVING: De fire sivilingeniørprogram ved fakultetet har opptakskravet SIVING: Matematikk R1 (eller S1+S1) og R2 og Fysikk 1.

I forbindelse med strengere opptakskrav til de fleste studieprogrammene i Samordna Opptak ser fakultetet et behov for å gå gjennom alle andre relevante opptak ved fakultet og vurdere opptaksgrunnlaget til det enkelte opptaket for å sikre likebehandling, samtidig som vi opprettholder et tilbud med smidige løsninger.

Intern overgang til nytt studieprogram (bytte av studieprogram)

Opptakskravet til intern overgang har tidligere vært det samme som opptakskravet til studieprogrammet i Samordna Opptak. For å sikre likebehandling av studenter i opptak til et studieprogram bør opptakskravene til intern overgang følge samme opptakskrav som Samordna Opptak, ellers kan vi risikere at intern overgang blir en «bakdør» inn på et studieprogram.

Forslag til vedtak (i samråd med opptakskontoret):

For intern overgang gjelder samme opptakskrav og eventuell poenggrense som studieprogrammet har i Samordna Opptak.

Midlertidig studierett (intern hospitant)

Opptakskravet for midlertidig studierett (et semester) for aktive studenter fra andre fakultet ved UiB har normalt vært REALFA. Unntaksvis har studenter som bare delvis oppfyller realfagskravet (har for

eksempel bare Matematikk S1 og S2) fått innvilget en avgrenset studierett til å ta MAT101/111. Med ett av disse matematikkemnene bestått oppfyller man REALFA-kravet og får på denne måten mulighet til å ta flere emner ved fakultetet.

Et argument mot å beholde det opprinnelige opptakskravet er altså at det kan være en «snarvei» for å oppnå REALFA-kompetanse for studenter som mangler Matematikk R2. På den andre siden har praksisen med å gi avgrenset studierett for å ta MAT101/111 vært tilstede i mange år, uten at det har vært mange studenter som har benyttet seg av denne «snarveien». Institutt for informatikk (MN) og Institutt for informasjons- og medievitenskap (SV) har også en avtale om at studentene på de tre bachelorprogrammene i informasjonsvitenskap, kognitiv vitenskap og informasjons- og kommunikasjonsteknologi kan ta valgemner ved Institutt for informatikk dersom de oppfyller kravet om MATRS (Matematikk R1 eller S1+S2).

I høst var det 55 studenter som søkte om midlertidig studierett. Studentene kommer fra mange ulike studieprogram og det er stor variasjon i hvilke emner studentene ønsker å ta ved fakultet. En del av studentene kommer fra medisin. For opptak til medisinstudiet er opptakskravet MEROD: Matematikk R1 (eller S1 og S2), Fysikk 1 og Kjemi 1+2. Siden det ikke er krav om Matematikk R2 for opptak til medisinstudiet vil disse studentene ikke være kvalifisert til midlertidig studierett med det nye opptakskravet REALR2. Det samme gjelder for studentene på det tre studieprogrammene ved Institutt for informasjons- og medievitenskap.

Opptakskontoret har sagt at fakultetet står fritt til å ha lavere opptakskrav for midlertidige studieretter fordi studentene gjerne bare vil supplere med et eller to emner i sin nåværende grad. Fakultetet ser det som mest hensiktsmessig for studentene å opprettholde fleksibiliteten de nåværende opptakskravene gir.

Forslag til vedtak:

Fakultetet beholder REALFA-opptakskravet, og i noen tilfeller MATRS, for midlertidig studierett.

Studenter ved Høgskulen på Vestlandet (HVL)

UiB og HVL har innen enkelte fagområder et tett samarbeid og studenter på ingeniørstudiene i kjemi, elkraftteknikk, automatiseringsteknikk og data kan ta utvalgte emner i henholdsvis kjemi, fysikk og informatikk. Opptakskravet til ingeniørprogrammene ved HVL er det samme som opptakskravet til sivilingeniørprogrammene våre (Matematikk R1 (eller S1+S2) og R2 og Fysikk 1). I tillegg kan studenter på masterprogrammet i innovasjon og entreprenørskap med en realfaglig bachelorgrad søke om å ta aktuelle emner ved MN-fakultetet.

Hvert semester er det noen få studenter som benytter seg av denne muligheten, for inneværende semester har vi fem slike studenter fra HVL som tar et emne hver hos oss.

Studentene fra HVL vil nødvendigvis ikke oppfylle det nye realfagskravet, samtidig har fakultetet fire sivilingeniørprogram med samme opptakskrav som har tilgang til alle emnene ved fakultetet. Det mest hensiktsmessige og rettfærdige for studentene fra HVL er at de er unntatt fra det nye realfagskravet.

Forslag til vedtak:

Fakultetet beholder REALFA-opptakskravet for studenter ved HVL som vil ta enkeltemner.

Ansattstudierett

Ansatte ved fakultetet eller institusjoner i tilknytning til fakultetet, som f.eks. Havforskningsinstituttet, kan søke om ansattstudierett for å ta emner med ledig kapasitet. Kravet for å få innvilget studieretten i ett semester er samtykke fra nærmeste leder og dokumentasjon på generell studiekompetanse og REALFA. Dette er en god mulighet for ansatte som ønsker faglig påfyll eller mer kunnskap om et tema.

Det er noen få ansatte som benytter seg av dette tilbudet hvert semester, inneværende semester er den en ansatt som har søkt og fått innvilget ansattstudierett.

Ansatte som har studert matematikk vil ikke nødvendigvis oppfyllet REALR2-kravet dersom de ikke har full fordypning i et annet realfag fra videregående eller universitetet. Det er fullt mulig å bare ha tatt Matematikk R1 og R2 på videregående og ikke tatt nok emne i andre realfag på universitetet til å få godkjent full fordypning i et annet realfag enn matematikk.

Forslag til vedtak:

Fakultetet beholder REALFA-opptakskravet for ansattstudierett.

Lærerstudierett

Lærere som er ansatt i grunnskolen eller videregående skole kan søke om å ta emner ved fakultetet i ett semester. Formålet med lærerstudieretten er å tilby et eget opptak for realfagslærere som ønsker videreutdanning ved å ta ordinære emner ved fakultetet. Realfagslærere oppfyller ikke nødvendigvis REALFA-opptakskravet, for eksempel når utdanningen deres ligger langt tilbake i tid. Gjeldende opptakskriterier for lærerstudierett er generell studiekompetanse fra videregående, at vedkommende er ansatt som realfagslærer og har samtykke fra skoleledelsen.

Det er ca. 5 lærere som søker om å få lærerstudierett hvert semester.

Forslag til vedtak:

Fakultetet beholder de gjeldene opptakskravene for lærerstudierett.

FORSLAG TIL VEDTAK (oppsummert)

Som følge av nye opptakskrav i Samordna Opptak (REALR2) vedtar Studiestyret at det for intern overgang (bytte av studieprogram) gjelder samme opptakskrav og eventuell poenggrense som studieprogrammet har i Samordna Opptak.

For alle midlertidige studieretter beholder fakultetet de gjeldende opptakskravene. Dette gjelder midlertidig studierett (intern hospitant), midlertidig studierett for studenter ved HVL, ansattstudierett og lærerstudierett.

Bergen 11. september 2018

MN/TOST