



UPPSALA  
UNIVERSITET

Teknisk-naturvetenskapliga  
områdes-/fakultetsnämnden

PROTOKOLL nr 6  
Sammanträdesdag  
2021-06-01

TEKNAT 2020/178

**Tid:** Tisdagen den 1 juni kl. 13:15-15:23

**Plats:** På zoom

***Närvarande ledamöter***

Johan Tysk	professor, vicerektor, ordförande
Charlotte Platzer Björkman	professor, ställföreträdande vicerektor
Cecilia Johansson	universitetslektor, prodekan för utbildning
Anna Qvarnström	professor, prodekan för forskning
Marcus Lindahl	professor, prodekan för samverkan
Joachim Parrow	professor, sektionsdekan Matematik-datavetenskap
Gabriella Andersson	professor, sektionsdekan Fysik
Peter Lindblad	professor, sektionsdekan Kemi
Cecilia Persson	professor, sektionsdekan Teknik
Staffan Svärd	professor, sektionsdekan Biologi
Auli Niemi	professor, sektionsdekan Geovetenskap
Frauke Augstein	doktorandrepresentant
Henny Henriksson Larsson	studentrepresentant
Karl Wildt	studentrepresentant

***Närvarande ej tjänstgörande suppleanter***

Anna Ivert Nordén	studentrepresentant
-------------------	---------------------

***Frånvarande***

Jens Mattsson	generaldirektör FOI, extern ledamot
Philipp Grad	doktorandrepresentant (suppleant)

***Företrädare för de anställda***

Nils-Einar Eriksson	TCO
Robert Malmgren	SACO

***Övriga närvarande***

Jonathan Schalk	Enlight coordinator (§ 15-16)
Per Andersson	utbildningsledare, sekreterare
Karin Berggren Bremdal	biträdande kanslichef
Susanne Paul	utbildningsledare (§ 13)
Anna Sjölander	controller (§ 17)
Måns Östring	kanslichef
Casper Fredriksson De Rond	tillträdande studentrepresentant (från § 6)

- § 1 **Justeringsperson**  
Beslut:  
– att utse Joachim Parrow.
- § 2 **Lägesrapport – utbildning, forskning respektive samverkan**  
Skriftliga lägesrapporter samt muntliga frågor och svar.
- § 3 **Utfall av ansökningsomgången 15 april inför höstterminen 2021**  
Information.
- § 4 **Utbildningsutvärderingar 2020 – utbildning på grundnivå och avancerad nivå**  
a. Kandidatprogram i matematik  
b. Masterprogram i matematik  
c. Fristående kurser i matematik  
Beslut:  
– att de föreslagna åtgärderna ska genomföras och att detta ska följas upp av naturvetenskapliga utbildningsnämnden i den årliga uppföljningen  
– att fastställa utvärderingsrapporten enligt förslag.
- § 5 **Utbildningsutvärderingar 2020 – utbildning på forskarnivå**  
a. Fysik  
b. Teknik – institutionen för materialvetenskap  
Beslut:  
– att de föreslagna åtgärderna ska genomföras och att detta ska följas upp av forskarutbildningsnämnden i den årliga uppföljningen  
– att fastställa utvärderingsrapporten enligt förslag.
- § 6 **Inrättande av Masterprogram i batteriteknik och energilagring och huvudområdet Batteriteknik på avancerad nivå**  
Beslut:  
– att hos rektor anhålla om att fr.o.m. höstterminen 2022 inrätta Masterprogram i batteriteknik och energilagring (Master's Programme in Battery Technology and Energy Storage)  
– att hos rektor anhålla om att fr.o.m. höstterminen 2022 inrätta huvudområdet Batteriteknik (Battery Technology) för magister- och masterexamen.
- Paragrafen förklarades omedelbart justerad.
- § 7 **Behörighet till Masterprogram i batteriteknik och energilagring**  
Beslut:  
– att under förutsättning att rektor inrättar programmet fastställa följande programbehörighet: ”Examen på grundnivå

Föredragande:  
Vicerektor

Föredragande:  
Prodekan för utbildning

TEKNAT 2017/85  
UFV 2021/30  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning

TEKNAT 2020/47  
UFV 2021/30  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning

TEKNAT 2020/127  
UFV 2021/1010  
UFV 2021/1009  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning

TEKNAT 2021/130  
UFV 2021/1010  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning

om minst 180 hp med 75 hp inom ämnena kemi och/eller kemiteknik samt 20 hp inom matematik.  
 Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6 (med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska)".

§ 8 **Behörighet till Masterprogram i kvantteknologi**

Rektor beslutade den 11 maj att inrätta masterprogram i kvantteknologi fr.o.m. höstterminen 2022. Beslut:

- att fastställa följande programbehörighet: "Examen på grundnivå om minst 180 hp med 75 hp fysik och teknik varav minst 50 hp fysik inklusive 10 hp kvantfysik, 40 hp matematik, 10 hp beräkningsvetenskap och programmering varav minst 5 hp beräkningsvetenskap.

Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6 (med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska)".

TEKNAT 2021/130  
 UFV 2021/835  
 Föredragande:  
 Prodekan för utbildning

§ 9 **Behörighet till Masterprogram i elektriska framdrivnings-system**

Rektor beslutade den 11 maj att inrätta masterprogram i elektriska framdrivningssystem fr.o.m. höstterminen 2022. Utbildningsberedningens förslag till behörighet till programmet presenterades. Som motförslag framfördes att stryka skrivningen om MATLAB som exempel på beräkningshjälpmedel. Votering genomfördes. Utbildningsberedningens förslag fick 8 röster och motförslaget 6 röster. Beslut:

- att fastställa följande programbehörighet: "Examen på grundnivå om minst 180 hp med: 60 hp inom elektroteknik, 30 hp inom fysik samt 30 hp inom matematik. Praktisk erfarenhet av laborativt arbete och förmåga att använda datorbaserade beräkningshjälpmedel, t.ex. MATLAB. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6 (med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska)".

TEKNAT 2021/130  
 UFV 2021/836  
 Föredragande:  
 Prodekan för utbildning

§ 10 **Behörighet till Masterprogram i biofysik**

Rektor beslutade den 11 maj att inrätta masterprogram i biofysik fr.o.m. höstterminen 2022. Beslut:

- att fastställa följande programbehörighet: "Examen på grundnivå om minst 180 hp med
  - 1) 90 hp biologi och/eller kemi inklusive 10 hp biokemi och 10 hp molekylärbiologi samt 15 hp matematik och/eller matematisk statistik, alternativt
  - 2) 90 hp fysik samt 5 hp programmering och 25 hp matematik och/eller matematisk statistik.

TEKNAT 2021/130  
 UFV 2020/1170  
 Föredragande:  
 Prodekan för utbildning

Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6 (med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska)".

- § 11 **Programnamn på högskoleingenjörprogrammet i industriell utveckling fr.o.m. ht 2022** TEKNAT 2021/130  
UFV 2021/1274  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning
- Beslut:
- att hos rektor anhålla om att fr.o.m. höstterminen 2022 ändra programnamnet till "Högskoleingenjörprogrammet i hållbar utveckling i industriell teknik" med den engelska översättningen "Bachelor's Programme in Sustainable Development in Industrial Engineering".
- Paragrafen förklarades omedelbart justerad.
- § 12 **Verksamhetsplan 2021 - utbildning** TEKNAT 2020/4  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning
- I regeringens proposition 2020/21:99 tilldelas universitet extra medel för sommarkurser. I rektorsbeslutet tilldelas fakulteten 11 mnkr för sommarkurser samt 700 tkr för gränsöverskridande utbildning på avancerad nivå, för 2021. Beslut:
- att inte fördela inkomna medel under 2021 men att, vid överproduktion för 2021, fördela motsvarande medel vid slutjusteringen i januari, samt att använda övriga medel 2022.
- § 13 **Digitalt deltagande vid disputationer** TEKNAT 2021/77  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning
- Beslut:
- att i normalfallet ska disputation genomföras med opponent, betygsnämndsledamöter, ordförande och respondent närvarande i fysisk lokal vid Uppsala universitet
  - att forskarutbildningsansvarig professor efter samråd med handledare och doktorand kan anhålla om digitalt deltagande av opponent och/eller betygsnämndsledamöter vid disputation
  - att delegera beslut om digitalt deltagande av opponent och/eller betygsnämndsledamöter till berörd sektionsdekan
  - att ordförande för disputationen ansvarar för att i god tid testa tekniken så att ljud och bild är av god kvalitet inför och under disputationen
  - att beslutet träder i kraft den 1 september 2021 och är interimistiskt i väntan på den större revision av riktlinjer som pågår för utbildning vid forskarnivå vid fakulteten.
- Detta beslut ersätter tidigare beslut om generell dispens om genomförande av disputationer och licentiatseminarier via länk (TEKNAT 2020/227).
- § 14 **Verksamhetsrapporter för 2020 från centrumbildningar som rapporterar direkt till fakultetsnämnden - STandUP** TEKNAT 2021/10  
Föredragande:  
Ingen föredragning

Fastställdes att verksamhetsrapport avgivits från följande centra:

a) Strategiskt forskningsområde för energi (STandUP)

- § 15 **Enlight**  
Information.
- § 16 **Enlight RISE**  
Information. Ärendet återkommer vid ett senare nämndmöte när förutsättningarna blivit klarare.
- § 17 **Delårsbokslut 2021**  
Information. Det påpekades att det i förslaget till universitetets verksamhetsplan 2022 införs regler om återföring av oförbrukade medel/överskott också särskilt för avgiftsfinansierad verksamhet.
- § 18 **Läget avseende anställnings- och befordringsärenden**  
Enligt fakultetens arbetsordning ska områdesnämnden vid varje sammanträde informeras om pågående och avslutade anställnings- och befordringsärenden gällande professor, universitetslektor och biträdande universitetslektor. Skriftlig information om läget 25 april.
- § 19 **Vissa beslut fattade av arbetsutskottet 2021-04-14—2021-05-25**  
Enligt fakultetens arbetsordning ska områdesnämnden vid varje sammanträde få information om vilka beslut arbetsutskottet på delegation fattat om att utse programansvariga professorer och forskarutbildningsansvariga professorer samt ledamöter i olika organ genom fyllnadsval. Skriftlig information om beslut under perioden 14 april-25 maj.
- § 20 **Meddelanden**  
Ingen ny fördelning av medel till vicerektors disposition har beslutats om sedan förra fakultetsnämnden.

UFV 2021/26  
Föredragande:  
Prodekan för samverkan,  
Enlight coordinator  
Jonathan Schalk

Föredragande:  
Prodekan för samverkan,  
Enlight coordinator  
Jonathan Schalk

TEKNAT 2020/4  
Föredragande:  
Vicerektor, controller  
Anna Sjölander

Föredragande:  
Vicerektor, kanslichef

De studentledamöter som nu lämnar nämnden tackades av.

Nästa möte med områdes-/fakultetsnämnden: 7 september 2021.

Vid protokollet

Per Andersson

Justeras

Johan Tysk

Joachim Parrow