



UPPSALA  
UNIVERSITET

Teknisk-naturvetenskapliga  
områdes-/fakultetsnämnden

PROTOKOLL nr 3  
Sammanträdesdag  
2021-11-23

TEKNAT 2021/143

**Tid:** Tisdag den 23 november kl. 13:15-15:28

**Plats:** Segerstedthuset, rum Tuvstarren, samt via zoom

***Närvarande ledamöter***

Johan Tysk, professor, vicerektor, ordförande  
Charlotte Platzter Björkman, professor, ställföreträdande vicerektor  
Cecilia Johansson, universitetslektor, prodekan för utbildning  
Anna Qvarnström, professor, prodekan för forskning (§ 1-14)  
Marcus Lindahl, professor, prodekan för samverkan (via zoom)  
Joachim Parrow, professor, sektionsdekan matematik-datavetenskap  
Gabriella Andersson, professor, sektionsdekan fysik  
Cecilia Persson, professor, sektionsdekan teknik  
Peter Lindblad, professor, sektionsdekan kemi  
Staffan Svärd, professor, sektionsdekan biologi (via zoom)  
Auli Niemi, professor, sektionsdekan geovetenskap  
Jens Mattsson, generaldirektör FOI, extern ledamot (via zoom)  
August Wollter, doktorand  
Casper Fredriksson de Rond, studentrepresentant  
Frida Kasselstrand, studentrepresentant

***Frånvarande ledamöter (suppleanter)***

Tina Vrieler, doktorand  
Anna Ivert, studentrepresentant

***Närvarande företrädare för de anställda***

Nils-Einar Eriksson, TCO  
Robert Malmgren, SACO

***Övriga närvarande***

Per Andersson, utbildningsledare, sekreterare  
Karin Berggren Bremdal, biträdande kanslichef  
Sara Lind, utbildningsledare (§ 13)  
Ann Magnuson, vice ordförande i forskarutbildningsnämnden (§ 13)  
Anna Sjölander, controller (§ 16-17)  
Ylva Bäcklund, enhetschef, fakultetskansliet (§ 17)  
Kajsa Wengelin, tillträdande studentrepresentant fr.o.m. 2022

- § 1 **Justeringsperson**  
Beslut: att utse Cecilia Persson. Föredragande:  
Vicerektor
- § 2 **Lägesrapport – utbildning, forskning respektive samverkan**  
Skriftliga lägesrapporter samt frågestund.
- § 3 **Fyllnadsval av ledamot i områdes-/fakultetsnämnden 2022-23**  
Information om att Hanna Johannesson ersätter Staffan Svärd som sektionsdekan för biologiska sektionen, tillika ledamot i områdes-/fakultetsnämnden, fr.o.m. 2022-01-01 t.o.m. 2023-06-30. TEKNAT 2021/153  
Föredragande:  
Vicerektor
- § 4 **Ledamöter i Tekniska utbildningsnämnden (TUN) 2022-2024**  
Beslut att till ledamöter i TUN 2022-2024 utse:  
– Johan Chau Söderström, inst. för fysik och astronomi (omval)  
– Magnus Johansson, inst. för cell- och molekylärbiologi (omval)  
– Erland Strömstedt, inst. för elektroteknik (omval)  
– Sofia Wagrell, inst. för samhällsbyggnad och industriell teknik (nyval)  
– Karin Thomas, inst. för elektroteknik (omval)  
– Hans Karlsson, inst. för informationsteknologi (omval)  
– Katarina Hedman, AstraZeneca, yrkeslivsrepresentant (omval)  
– Anna Andersson, ABB, yrkeslivsrepresentant (omval)  
Suppleanter:  
– Magnus Jacobsson, matematiska inst. (omval)  
– Pia Lindberg, inst. för kemi-Ångström (nyval)  
Information: En ordinarie ledamot (yrkeslivsrepresentant) och en suppleant (lärare) är tills vidare vakant. Greger Thornell, inst. för materialvetenskap, är av elektorsförsamlingen utsedd till ordförande för TUN. Studentrepresentanter, fem ordinarie och tre suppleanter, utses av berörd studentkår. TEKNAT 2021/148  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning
- § 5 **Ledamöter i Naturvetenskapliga utbildningsnämnden (NUN) 2022-2024**  
Beslut att till ledamöter i NUN 2022-2024 utse:  
– Ulrike Heiter, inst. för fysik och astronomi (omval)  
– Doreen Dobritzsch, inst. för kemi-BMC (omval)  
– Martin Ryberg, inst. för organismbiologi (nyval)  
– Dave Zachariah, inst. för informationsteknologi (nyval)  
– Anna Sakovich, matematiska inst. (omval)  
– Christoph Hieronymus, inst. för geovetenskaper (nyval)  
– Brita Svensson, inst. för ekologi och genetik samt TUR (omval)  
– Henrik Ihre, Cytiva, yrkeslivsrepresentant (omval)  
– Lucie Gattepaille, Uppsala Monitoring Centre, yrkeslivsrepresentant (nyval) TEKNAT 2021/149  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning

Suppleanter:

- Björn Samuelsson, inst. för samhällsbyggnad och industriell teknik, Gotland (nyval)
- Johanna Liljenfeldt, inst. för geovetenskaper, Gotland (nyval)
- Örjan Stenflo, matematiska inst. (nyval)

Information: Susanne Mirbt, inst. för fysik och astronomi, är av elektorsförsamlingen utsedd till ordförande för NUN. Studentrepresentanter, fem ordinarie och tre suppleanter, utses av berörd studentkår.

- § 6 **Utbildningsutvärderingar 2020/21 – utbildning på forskarnivå**
- a. Teknik – institutionen för elektroteknik.
  - b. Teknik – institutionen för samhällsbyggnad och industriell teknik.
- UFV 2021/30, TEKNAT 2020/47  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning
- Beslut:
- att de föreslagna åtgärderna ska genomföras och att detta ska följas upp av forskarutbildningsnämnden i den årliga uppföljningen
  - att fastställa utvärderingsrapporterna inklusive slutsatsen enligt förslag.
- § 7 **Utbildningsutvärderingar 2020 – utbildning på grundnivå och avancerad nivå, masterprogram i industriell ledning och innovation**
- TEKNAT 2017/85  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning
- Beslut:
- att de föreslagna åtgärderna ska genomföras och att detta ska följas upp av tekniska utbildningsnämnden
  - att fastställa utvärderingsrapporten inklusive slutsatsen enligt förslag.
- § 8 **Utbildningsutvärderingar 2020 – utbildning på grundnivå och avancerad nivå, masterprogram i tillämpad beräkningsvetenskap**
- UFV 2021/30, TEKNAT 2017/85  
Föredragande:  
Prodekan för utbildning
- Beslut:
- att de föreslagna åtgärderna ska genomföras och att detta ska följas upp av naturvetenskapliga utbildningsnämnden
  - att uppdra åt naturvetenskapliga utbildningsnämnden att särskilt följa arbetet med de åtgärder programansvarig föreslår i årliga uppföljningen, baserat på bedömarpanelens synpunkter vilket bedöms vara en nödvändig åtgärd. Dessa åtgärder ska vara genomförda vid utgången av 2023
  - att fastställa utvärderingsrapporten inklusive slutsatsen enligt bilaga.

- § 9 **Utbildningsplan för masterprogram i biofysik läsåret 2022-2023** TEKNAT 2021/130  
Beslut: Föredragande:  
– att fastställa utbildningsplanen (inklusive studieplan) enligt Prodekan för utbildning  
förslag.
- § 10 **Utbildningsplan för masterprogram i batteriteknik och energilagring läsåret 2022-2023** TEKNAT 2021/130  
Beslut: Föredragande:  
– att fastställa utbildningsplanen (inklusive studieplan) enligt Prodekan för utbildning  
förslag.
- § 11 **Utbildningsplan för masterprogram i elektriska framdrivnings-system läsåret 2022-2023** TEKNAT 2021/130  
Beslut: Föredragande:  
– att fastställa utbildningsplanen (inklusive studieplan) enligt Prodekan för utbildning  
förslag.
- § 12 **Utbildningsplan för masterprogram i kvantteknologi läsåret 2022-2023** TEKNAT 2021/130  
Beslut: Föredragande:  
– att fastställa utbildningsplanen (inklusive studieplan) enligt Prodekan för utbildning  
förslag.
- § 13 **Reviderade riktlinjer och reviderad allmän studieplan för utbildning på forskarnivå** TEKNAT 2021/150  
Diskussion inför det fortsatta arbetet. Beslut: Föredragande:  
– att riktlinjerna för utbildning på forskarnivå enligt fakul- Prodekan för utbildning,  
tetens verksamhetsplan för 2021 gäller till och med att nya vice ordförande i forskar-  
riktlinjer fastställs under 2022. utbildningsnämnden Ann  
Magnuson
- § 14 **Fyllnadsval av ledamot i forskningsberedningen 2022-23** TEKNAT 2021/145  
Information om att Maria Selmer ersätter Stefan Knight som Föredragande:  
ledamot för biologiska sektionen i forskningsberedningen för Prodekan för forskning  
återstående tid av mandatperioden, 2022-01-01–2023-12-31.
- § 15 **Kunskapsfestival i Uppsala** UFV 2021/2533  
Information. Föredragande:  
Prodekan för samverkan
- § 16 **Verksamhetsplan 2022 – slutjustering** TEKNAT 2021/30  
I enlighet med delegation från förra nämndmötet slutjusterade Föredragande:  
arbetsutskottet den 2 november fakultetens verksamhetsplan för Vicerektor, controller  
2022 med smärre redaktionella förändringar. Information om dessa. Anna Sjölander
- § 17 **Direktiv för verksamhetsplan 2023** TEKNAT 2021/276  
Diskussion. Beslut om direktiv tas vid nästa nämndmöte, den 8 Föredragande:  
februari 2022. Vicerektor

§ 18 **Läget avseende anställnings- och befordringsärenden**  
Information.

§ 19 **Beslut fattade av arbetsutskottet 2021-10-13—2021-11-16**  
Information.

§ 20 **Övriga meddelanden**

- Beslutad fördelning av medel till vicerektors disposition:  
800 tkr/år i stöd till Uppsala diabetescentrum 2022-2025  
(TEKNAT 2021/270).
- Nytt postdok-avtal finns på plats.

Föredragande:  
Vicerektor

Vid protokollet

Per Andersson

Justeras

Johan Tysk

Cecilia Persson

## Fakultetsnämndens slutsats

### Masterprogram i tillämpad beräkningsvetenskap

Fakultetsnämnden konstaterar att utvärderingen har skett i enlighet med modellen.

Bedömarpanelen har sammanfattat sina synpunkter i fyra styrkor, fyra svagheter och tre rekommendationer.

Panelen presenterar dessutom flera viktiga synpunkter i det fullständiga underlaget, och fakultetsnämnden konstaterar att alla dessa inte beaktats i utvärderingsrapporten.

Panelen framhåller att programmet saknar hållbarhetsmål och en programvision gällande hållbarhet. En annan svaghet som identifierats av panelen är att information om kurslitteratur i vissa fall saknas och i förekommande fall vara för gammal. Vidare saknar panelen den bakomliggande motiveringen för det enskilda valet av examinationsform bland de varierande examinationsformerna för olika kursmoment. Panelen konstaterar även att vissa färdigheter bland undervisande personal periodvis saknas.

På grund av att programansvaret för detta program har bytt innehavare den senaste tiden och de svagheter som bedömarpanelen lyfter finner fakultetsnämnden att en nödvändig åtgärd är att programansvarig i årlig uppföljning även föreslår åtgärder för svagheterna ovan och att NUN kontinuerligt följer upp utvecklingen av programmet särskilt med hänseende på dessa åtgärder. Dessa åtgärder ska vara genomförda vid utgången av 2023.