



UPPSALA
UNIVERSITET

Tekniska utbildningsnämnden

PROTOKOLL
Sammanträdesdag
2021-11-08

TEKNAT 2021/148

Tid: Måndag 8 november 2021 kl. 13:15-17:30

Plats: Zoom videomöte

Närvarande ledamöter

Greger Thornell	ordförande TUN
Johan Chau Söderström	lärarrepresentant
Magnus Johansson	lärarrepresentant
Erland Strömstedt	lärarrepresentant
Karin Thomas	lärarrepresentant
Erik Lewin	lärarrepresentant
Pelle Rangsten	yrkeslivsrepresentant
Karl Wildt	studentrepresentant, fr.o.m. § 4
Frida Kasselstrand	studentrepresentant
Emy Engström	studentrepresentant
Isaac Lornér	studentrepresentant, fr.o.m. § 12

Frånvarande ledamöter

Hans Karlsson	lärarrepresentant
Katarina Hedman	yrkeslivsrepresentant
Anna Andersson	yrkeslivsrepresentant
Caspar Norée Palm	studentrepresentant

Närvarande suppleanter med rösträtt

Sofia Wagrell	lärarrepresentant, fr.o.m. § 3
Karl-Fredrik Boholm Kylesten	studentrepresentant
Katja Gille	studentrepresentant, t.o.m. § 11
Vera Grunewald	studentrepresentant, t.o.m. § 3

Närvarande suppleanter utan rösträtt

Karl-Fredrik Boholm Kylesten	studentrepresentant
Katja Gille	studentrepresentant, fr.o.m. § 12
Vera Grunewald	studentrepresentant, , fr.o.m. § 4

Frånvarande suppleanter

Magnus Jacobsson	lärarrepresentant
------------------	-------------------

Övriga närvarande

Emma Kristensen	utbildningsledare
Shi-Li Zhang	professor, institutionen för elektroteknik, § 1-2
Lena Klintberg	programansvarig, § 3
Eva Skytt	enhetschef, Teknatkansliet, § 4
Lena Strålsjö	utbildningsledare, § 5-6
Sami Vihriälä	projektledare, Teknatkansliet, § 5-6
Magnus Strandås	utbildningsledare, § 6
Sara Rosenquist	utbildningsledare, § 1-5, 18-26
Casper Fredriksson de Rond	studiebevakare, UTN, § 21
Stefan Pålsson	TUR

- § 1 **Justeringsperson**
Beslut: Erik Lewin
Föredragande:
ordförande
- § 2 **Förslag på nytt masterprogram i neuromorfisk elektronik**
Information och diskussion.
Föredragande:
Shi-Li Zhang
- § 3 **Civilingenjörsprogrammet i teknisk fysik med materialvetenskap**
Information och diskussion.
Föredragande:
Lena Klintberg
- § 4 **Nybörjarenkäten ht 2021**
Information och diskussion.
Föredragande:
Eva Skytt
- § 5 **Verktyslåda livslångt lärande - modeller för utbildningskoncept**
Diskussion och insamlande av synpunkter.
TEKNAT 2021/18
Föredragande:
Lena Strålsjö,
Sami Vihriälä
- § 6 **Programnamn masterprogram i energiteknik fr.o.m. ht 2022**
Beslut:
– att till namnet Masterprogram i energiteknik addera det förtydligande tillägget ”– ENTECH”.
TEKNAT 2021/130
Föredragande:
Magnus Strandås
- § 7 **Utbildningsplaner (förutom studieplaner) läsåret 2022/2023 – revidering - civilingenjörsprogram**
a) Gemensamma delar
Programspecifika delar
b) Energisystem
c) Elektroteknik
d) Informationsteknologi
e) Industriell ekonomi
TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare

- f) Kemiteknik
- g) Miljö- och vattenteknik
- h) Molekylär bioteknik
- i) System i teknik och samhälle
- j) Teknisk fysik
- k) Teknisk fysik med materialvetenskap

Beslut:

- att för civilingenjörsprogrammet i teknisk fysik med materialvetenskap delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att formulera om examenskraven när det gäller kursblocken och därefter fastställa utbildningsplanen.
- att fastställa övriga utbildningsplaner enligt förslag.

§ 8 **Utbildningsplaner (förutom studieplaner) läsåret 2022/2023 – revidering – högskoleingenjörsprogram**

TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare

- a) Gemensamma delar

Programspecifika delar

- b) Byggteknik
- c) Elektroteknik
- d) Hållbar utveckling i industriell ekonomi
- e) Kärnkraftteknik
- f) Maskinteknik
- g) Medicinsk teknik

Beslut:

- att fastställa utbildningsplanerna enligt förslag.

§ 9 **Utbildningsplan (förutom studieplaner) läsåret 2022/2023 – revidering – kandidatprogram i ledarskap-kvalitet-förbättring**

TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare

Beslut:

- att fastställa utbildningsplanen enligt förslag.

§ 10 **Utbildningsplaner (förutom studieplaner) läsåret 2022/2023 – revidering – masterprogram**

TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare

- a) Gemensamma delar

Programspecifika delar

- b) Additiv tillverkning
- c) Bioinformatik
- d) Energiteknik
- e) Förnybar elgenerering
- f) Inbyggda system
- g) Industriell analys
- h) Industriell ledning och innovation
- i) Materialteknik
- j) Vattenteknik

Beslut:

- att i de gemensamma delarna omformulera meningen om kommunikativa färdigheter.
- att för masterprogram i bioinformatik istället infoga det föreslagna tillägget i studieplanen.
- att i övrigt fastställa utbildningsplanerna enligt förslag.

§ 11 **Utbildningsplaner inklusive studieplaner läsåret 2022/2023 – nya masterprogram**

TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare

- a) Batteriteknik och energilagring
- b) Elektriska framdrivningssystem
- c) Kvantteknologi

Beslut:

- att i de gemensamma delarna omformulera meningen om kommunikativa färdigheter.
- att i övrigt tillstyrka utbildningsplanerna, inklusive studieplanerna, enligt förslag inför beslut i fakultetsnämnden.

§ 12 **Revidering av kursbehörigheter läsåret 2022/2023**

TEKNAT 2021/69
Föredragande:
utbildningsledare

- a) 1TE038 Vindkraft – teknik och system
- b) 1TE029 Vattenkraft – teknik och system

Beslut:

- att fastställa behörigheterna enligt förslag. Strömningslära/fluidmekanik tas bort ur behörigheten men läggs in i kursens innehåll.

§ 13 **Studieplaner läsåret 2022/2023 – revidering – civilingenjörsprogram**

TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare

- a) Energisystem
- b) Elektroteknik
- c) Informationsteknologi
- d) Industriell ekonomi
- e) Kemiteknik
- f) Miljö- och vattenteknik
- g) Molekylär bioteknik
- h) System i teknik och samhälle
- i) Teknisk fysik
- j) Teknisk fysik med materialvetenskap

Beslut:

- att delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att formulera skrivningarna om kursblocken och därefter fastställa studieplanen för civilingenjörsprogrammet i teknisk fysik med materialvetenskap.
- att delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att förtydliga när Mekanik III krävs och därefter fastställa studieplanen för civilingenjörsprogrammet i teknisk fysik.
- att i övrigt fastställa studieplanerna enligt förslag.

- att delegera till Greger Thornell att diskutera programråden med programansvarig för civilingenjörsprogrammet i teknisk fysik.

- § 14 **Studieplaner läsåret 2022/2023 – revidering – högskoleingenjörprogram** TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare
- Byggteknik
 - Elektroteknik
 - Hållbar utveckling i industriell ekonomi
 - Kärnkraftteknik
 - Maskinteknik
 - Medicinsk teknik
- Beslut:**
- att fastställa studieplanerna enligt förslag.
- § 15 **Studieplan läsåret 2022-2023 - revidering – kandidatprogram i ledarskap-kvalitet-förbättring** TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare
- Campus-ingången
 - Distans-ingången
- Beslut:**
- att fastställa studieplanen för campus-ingången enligt förslag. Studieplanen för distans-ingången bordlades till sammanträdet i januari.
- § 16 **Studieplaner läsåret 2022-2023 - revidering - masterprogram** TEKNAT 2021/130
Föredragande:
utbildningsledare
- Additiv tillverkning
 - Bioinformatik
 - Energiteknik
 - Förnybar elgenerering
 - Inbyggda system
 - Industriell analys
 - Industriell ledning och innovation
 - Materialteknik
 - Vattenteknik
- Beslut:**
- att i studieplanen för masterprogram i bioinformatik lägga in den nya information som föreslagits i utbildningsplanen (se § 10).
 - att i övrigt fastställa studieplanerna enligt förslag.
- § 17 **Nya kursplaner läsåret 2022-2023** TEKNAT 2021/69
Föredragande:
utbildningsledare
- Förelåg förslag på nya kurser.
- Beslut:**
- att för 1MB444 Biofotonik delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att tillsammans med programråden göra behörighetsalternativen likvärdiga och därefter

tillstyrka kursens namn, nivå, behörighet, betygsskala och huvudområden.

- att för 1KB566 Elektroniska och atomistiska simuleringsmetoder för material delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att göra behörighetsalternativen likvärdiga och därefter tillstyrka kursens namn, nivå, behörighet, betygsskala och huvudområden.
- att delegera till Greger Thornell att vid behov göra smärre justeringar tillsammans med naturvetenskapliga utbildningsnämnden och därefter tillstyrka kursernas namn, nivå, behörighet, betygsskala och huvudområden enligt förslag för kurser som ligger inom ansvarsområdet för både naturvetenskapliga och tekniska utbildningsnämnden.
- att delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att se över skillnaderna mellan kurserna 1HY281, 1HY282 och 1HY283, samt justera kursnamnen till Yrkesanknuten praktik i vattenteknik, respektive mellan kurserna 1MB840, 1MB841 och 1MB842 Forskningspraktik i bioinformatik och därefter fastställa kursernas namn, nivå, behörighet, betygsskala och huvudområden enligt förslag.
- att för 1KB717 Tillämpad elektrokemi ändra nivån till A1F och därefter fastställa kursens namn, nivå, behörighet, betygsskala och huvudområde.
- att för 1TM005 Teknik i extrema miljöer delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att tillse att innehållet syftar på teknik i en vidare bemärkelse än elektronik (annars ska kursens namn inte ändras).
- att för 1TS327 Industriell projektledning I och 1TS378 Industriell projektledning II delegera till Greger Thornell och Emma Kristensen att utreda om kurserna ska ha huvudområdet teknik och därefter fastställa kursernas namn, nivå, behörighet, betygsskala och huvudområden enligt förslag.
- att i övrigt fastställa kursernas namn, nivå, behörighet, betygsskala och huvudområden enligt förslag för kurser som ligger inom ansvarsområdet för enbart tekniska utbildningsnämnden.
- att göra medskick till institutionerna enligt förslag på mötet.

§ 18 Kursmoduler

Diskussion och insamlande av synpunkter.

Föredragande:
Erland Strömstedt

§ 19 Internremiss reviderade riktlinjer för kursvärderingar, Uppsala universitet

Insamlande av synpunkter.

UFV 2020/2340
Föredragande:
Sara Rosenqvist

- § 20 **Examinatorer läsåret 2021-2022**
Förelåg förslag på komplettering av examinatorer för institutionen för elektroteknik
Beslut:
– att utse examinatorer enligt förslag.
- § 21 **Utvärdering av mottagningen av nya studenter**
Information och diskussion.
- § 22 **Nämndens arbete under våren**
Information.
- § 23 **Meddelanden**
Information.
a) UKÄ har beslutat att ge Uppsala universitet det samlade omdömet godkänt kvalitetssäkringsarbete [Högskolekollen | UKÄ - granskar, analyserar och utvecklar högskolor och universitet \(uka.se\)](#).
b) Direktiv för översyn av riktlinjer för UUs modell för utbildningsutvärderingar.
- § 24 **Meddelanden från UTN**
Information.
- § 25 **Meddelanden från TUR**
Information.
- § 26 **Sammanträdets avslutning**

TEKNAT 2021/203
Föredragande:
utbildningsledare

Föredragande:
Casper Fredriksson de
Rond

Föredragande:
ordförande

Föredragande:
ordförande

Föredragande:
studenter

Föredragande:
Stefan Pålsson

Vid protokollet

Emma Kristensen

Justeras

Greger Thornell

Erik Lewin