

# Teknisk fysiks organisation

Teknisk fysik (TF) administreras av Institutionen för fysik som är programmets heminstitution. Ansvar och resurser för programmets kurser finns hos de olika kursgivande institutionerna. Kurser ges på UmU:s fyra fakulteter (TekNat, medicinsk, samhällsvetenskaplig och humanistisk fakultet) av 9 olika institutioner. Dessa listas nedan. De 5 mest centrala institutionerna är de som ansvarar för flest kurser (understrukna).

1. Fysik;
2. Matematik och matematisk statistik (MaMs);
3. Datavetenskap (CS);
4. Tillämpad fysik och elektronik (TFE);
5. Strålningsvetenskaper;
6. Ekologi, miljö och geovetenskap (EMG);
7. Språkstudier;
8. Idé- och samhällsstudier samt
9. Handelshögskolan.

Programansvariga har löpande kontakt med olika studierektor vid behov. Dessutom har alltid en av de programansvariga och kvalitetsamanuens ett årligen återkommande möte med var och en av 5 viktigast institutionernas studierektor. Det blir totalt 5 sådana "studierektorsmöten" per år. Studierektorer för de 5 viktigaste institutionerna ingår dessutom antingen som ordinarie ledamot eller adjungerade ledamot i Teknisk fysiks programråd. Programrådet träffas fysiskt minst en gång per år (i samband med skrivandet av programmets VB/VP i mitten av höstterminen). Diskussioner hålls även inom programrådet vid behov under året (ofta över epost), t.ex. om remisser och strategiska frågor som snabbt behöver lyftas.

Programledningen leder och sköter programmet både operativt och strategiskt, t.ex. ansvarar den för programmets sammanhang, progression, övergripande kvalitet och drift samt kontakt med alumner och samordning mellan institutioner, studenter och lärare osv. Arbetet görs förstås i nära samarbete med de kursgivande institutionerna. I detta dokument beskrivs kortfattat programledningens organisation och stödfunktioner.

**Teknisk fysiks verksamhetsområden.** Arbetet inom programledningen är indelat i åtta verksamhetsområden mellan vilka aktiviteter och ansvar fördelas mellan flera personer. Siffror inom parentes nedan anger ungefärlig del av hel tjänst.

1. **Huvudprogramansvar.** Ludvig Lizana är utsedd av TekNat-fakultet och ansvarar bl.a. för kontinuerlig programutveckling, programmets VB/VP, säkring av nationella mål, programvärderingar, granskning av kursplaner, granskning av examensärenden, rekrytering, samt är ordförande för programrådet. Se vidare uppdragsbeskrivningen för programansvariga vid fakulteten, Dnr FS 1.1-749-20.) (22,5% men arbetar 10% 2023)
2. **Assiterand programansvar.** Rasmus Öberg avlastar Ludvig.
3. **Bitr. programansvar.** Maria Hamrin ansvarar bl.a. för TFs interna kvalitetsarbete, är ordförande för ledningsgruppen, handleder amanuenserna, samverkar med institutioner (studierektorsmöten) och NTK. Organiserar terminsintroduktioner, brunchråd och årshögtider i samarbete med amanuenser. (22,5%)

## UMEÅ UNIVERSITET

4. **Bitr. programansvar.** Krister Wiklund arbetar bl.a. med näringslivssamverkan och 3D-labbet ("Innovatoriet") samt handlägger KAIP-processen (klassificering av icke-programkurser) och tillgodoräkning. (20%)
5. **Studievägledning.** Carolina Näslund sköter bl.a. studievägledning, studentuppföljning och studentadministration. (40% studievägledning tilldelas Institutionen för fysik för all studievägledning, men studievägledning inom Teknisk fysik utgör en stor del.)
6. **Kvalitetsamansuens.** Arbetar bl.a. med kvalitetsfrågor samt är ordförande för Studienämnden och organiserar de årliga mötena med våra fem viktigaste institutioner. (25%)
7. **Samverkansamansuens – omvärld.** Ansvarar bl.a. för kontakt med näringslivet och alumner, organiserar årshögtiden samt är ordförande för PR-gruppen. (25%)
8. **Samverkansamansuens – teknik och IT.** Ansvarar bl.a. för Teknisk fysiks webb och Röda tråden, organiserar robottävlingen och är ordförande för amansuensgruppen. (25%)
9. **Examensarbetsansvar.** Rasmus Öberg handlägger examensarbetet. (6%).

**Ledningsgruppen** är Teknisk fysiks operativa ledningsgrupp men den arbetar också med strategiska frågor. Gruppen består av programansvariga, programmets tre amansuenser, programstudievägledare samt exjobbansvarig (adjungerad). Dokumenterade möten hålls regelbundet under läsåret, ungefär med 3-4 veckors mellanrum. Mötesanteckningar finns på <https://tekniskfysik.se>.

**Programrådet** är Teknisk fysiks strategiska grupp. Den består till stor del av studierektorer vid de 5 institutioner som Teknisk fysik samarbetar mest med. Dessutom ingår studerande- och näringslivsrepresentant. Programansvarig är ordförande. Programrådets sammansättning innevarande läsår:

- Ludvig Lizana (Ordf., inst. för fysik, programansvarig – bitr. programansvariga är adjungerade),
- Herbert Gunell (studierektor, inst. för fysik),
- Peter Anton (studierektor, inst. för matematik och matematisk statistik),
- Lena Palmquist (studievägledare, inst. för datavetenskap – studierektor Jan-Erik Moström är adjungerad),
- Sven Rönnbäck (inst. för tillämpade fysik och elektronik – studierektor Per Kvarnbrink är adjungerad),
- Jonna Wilén (studierektor, inst. för strålningsvetenskaper),
- Sabina Andersson, Knightec, Näringslivsrepresentant,
- Studeranderepresentanter: Malin Gidlun, Henrik Rönnqvist och Hanna Norén Karlsson. Suppleanter: Markus Lindbergh, Victor Göthesson och Gustav Oskarsson.
- Vid behov adjungeras även exjobbansvarig och/eller programstudievägledare.

**Studienämnden (SN) för Teknisk fysik** är en studentorganisation som bevakar utbildningens kvalitet. SN består av studentrepresentanter från alla programmets årskurser. Kvalitetsamansuens är ordförande. Programansvarig är adjungerad ledamot. Studienämnden träffas i 4 ordinarie möten under året. Dessutom har den ett extra möte i slutet av vårterminen då Studienämndens kvalitetspris utses (vid detta möte är programansvarig inte adjungerad).

**PR-gruppen** är en studentorganisation som verkar för intern och extern marknadsföring för Teknisk fysik. Samverkansamansuensen är ordförande. Programansvarig är adjungerad ledamot.



## UMEÅ UNIVERSITET

**Robottävlingsgruppen** är en studentorganisation som arrangerar en robottävling i april/maj varje år. IT-amanuens är ordförande.

**Teknisk fysiks Innovatorium** (även kallad CDIO-miljön eller 3D-labbet) är en kreativ miljö där programstudenter kan utnyttja 3D-skrivare och annan utrustning både i kurser och på fritiden. Institutionen för fysik står för kostnader av utrustning, lokal samt arvodering för en student som organiserar aktiviteterna i lokalen.