



UNIVERSITETET I BERGEN

*Institutt for fysikk og teknologi*

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Referanse

2018/10668-GRE

Dato

01.10.2018

## **Studieplanendringer for 2019 / 2020 - Institutt for fysikk og teknologi**

Vedlagt følger studieplanendringer for 2019 / 20 for Institutt for fysikk og teknologi.

Vennlig hilsen

Kjartan Olafsson  
Instituttleders stedfortreder  
(undervisning)

Grete Kvamme Erslund  
administrasjonssjef

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

---

Institutt for fysikk og teknologi  
Telefon 55582806  
post@mnfa.uib.no

Postadresse  
Postboks 7803  
5020 Bergen

Besøksadresse  
Allegt. 55  
Bergen

Saksbehandler  
Grete Kvamme Erslund  
55582759

## **Oversendelse av studieplanendringer ved Institutt for fysikk og teknologi**

### ***Mindre studieplanendringer for kommende høstsemester***

Sammendrag av saken

#### **Fjerning av forkunnskapskrav for emne**

**PHYS213: Fjerne emnet PHYS231, strålingsfysikk som forkunnskapskrav.**

**Endring til: PHYS231 som tilrådte forkunnskaper.**

#### **Endring av vurderingsform**

**PTEK203: Vurderingsform skriftlig eksamen**

**PTEK205: Vurderingsform skriftlig eksamen**

**PTEK 211: Vurderingsform muntlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PTEK212: Vurderingsform muntlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PTEK231: Vurderingsform skriftlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PTEK 232: Vurderingsform skriftlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PTEK 250: Vurderingsform muntlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PTEK 252: Vurderingsform muntlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PHYS116: Vurderingsform skriftlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PHYS205: Vurderingsform skriftlig eksamen. Tidligere M og S.**

**PHYS341: Vurderingsform muntlig eksamen. Tidligere M og S.**

.

**Kommentar: Endringene gjør det mer forutsigbart for studentene. I de siste årene har emneansvarlige kun benyttet seg av en vurderingsform for emnene. Derfor vil disse endringene ha liten konsekvens.**

Emnekode	Redaksjonelle endringer (F.eks. endret læringsutbytte, mål og innhold etc.)	Realitetsendringer (F.eks. endret vurderingsform, overlapp, forkunnskapskrav etc.)	Endret fargekode (fra-til)	Semester for iverksetting av endringen(e)	Merknad
PTEK203	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK205	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK212	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK213	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK231	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK232	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK250	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK252	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PTEK211	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PHYS116	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PHYS205	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PHYS241	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	
PHYS213	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		VÅR2019	

## Store studieplanendringer

### Endringer eller oppretting av studieprogram

Studieprogram: Petroleum- og prosessteknologi, bachelor, 3 år

#### Sammendrag av saken

Programstyret i Petroleum- og prosessteknologi mottok varsel om store studieplanendringer fra Institutt for geovitenskap datert 26.04.2018 (ephortesaknr.:2018/5071-EMR). Det ble varslet at GEOV101, som er et obligatorisk emne i bachelorgrad i Petroleum- og prosessteknologi, blir flyttet fra vårsemester til høstsemester. Programstyret i Petroleum- og prosessteknologi har dermed vedtatt å endre studieplanen som følger: GEOV101 og EX PHIL bytter semester.

Gammel studieplan:

Vår 6. semester	VALG	VALG	PTEK203	GEOV260
Høst 5. semester	PTE202	KJEM210	VALG	
Vår 4. semester	PHYS111	PTEK212	VALG	
Høst 3. semester	PHYS112	KJEM110	PTEK211	
Vår 2. semester	MAT131	GEOV101	MAT102	MAT112

Høst 1. semester	EX PHIL	MAT111	PTEK100
------------------	---------	--------	---------

Ny studieplan:

Vår 6. semester	VALG	VALG	PTEK203	GEOV260
Høst 5. semester	PTE202	KJEM210	VALG	
Vår 4. semester	PHYS111	PTEK212	VALG	
Høst 3. semester	PHYS112	KJEM110	PTEK211	
Vår 2. semester	MAT131	EX PHIL	MAT102	MAT112
Høst 1. semester	GEOV101	MAT111	PTEK100	

## Endringer i undervisningstilbudet kommende vårsemester

### Sammendrag av saken

**PHYS333, Relativistisk tungionefysikk : Endres til Uregelmessig emne fra regelmessig emne. Det har vært svært få studenter som har meldt seg opp i PHYS333 tidligere semester. Endringen skaper ingen problemer, siden emnet ikke er obligatorisk for noen masterprogram.**

### Endringer eller oppretting av studieprogram

Master i teoretisk fysikk legges ned.

Master i teoretisk fysikk
Programstyret i fysikk har vedtatt at Masterprogrammet i teoretisk fysikk legges ned.
Endring i tekst og tabeller er markert med <b>rødt</b> , slettede deler er markert med <b>rødt og gjennomstryking</b> .
Godkjenning fra ledelsen på eierinstituttet, når det legges frem forslag om en studieplanendring som omfatter emner på andre institutt.
<input type="checkbox"/> Godkjenning vedlagt
Nye tekster til vitnemål og Diploma supplement vedlagt
<input type="checkbox"/> Utfylte maler vedlagt
Ved oppretting av nytt program

<input type="checkbox"/> Mal for oppretting av studieprogram vedlagt
Vedtaksreferat kan vedlegges eller saksnummer for vedtak i programstyret kan opplyses her.
Studieplanendringene innføres fra:

## Endringer av studieprogram

Master i fysikk, retning mikroelektronikk og måleteknologi og endrer opptakskrav fra høsten 2019. Ny tekst under «opptakskrav»:

«Studentar med bachelorgrad i andre realfags- og ingeniørdisiplinar kan bli tatt opp dersom studenten sin faglige bakgrunn vert vurdert som tilstrekkeleg for masterprosjektet. For studentar frå norske undervisningsinstitusjonar med bachelorgrad i ingeniørfag vert det og stilt krav om statistikk (5 sp) og fordjuping i matematikk (25 sp). Internasjonale studentar vert vurdert individuelt.

Gjennomsnittskarakteren på spesialiseringa i bachelorstudiet eller tilsvarande, må normalt vere C eller betre. Dersom det er fleire søkjarar til eit program enn det er plassar, vil søkjarane bli rangerte etter karakterane i opptaksgrunnlaget. *Med mindre manglar i fagbakgrunn kan søkjaren få tilbod om kvalifiseringsopptak med studierett dersom karakterkravet er oppfylt.»*

## Endring eller oppretting av emner

### Nedlegging av emner

**PHYS343: Nedlegging av emne, Kvar- og leptonfysikk. Pensumet som tidligere var dekket av emnene PHYS203, PHYS342 og PHYS343, dekkes nå av emnet PHYS203 og PHYS342**

**PHYS210: Nedlegging av emne, Grunnlagsproblem i fysikk.**

<b>Emnekode</b>	<b><i>Siste undervisningssemester for emnet:</i></b>	<b><i>Dersom emnet er et spesialiseringsemne, hvilke emner skal tilbys studentene som erstatning for emnet som legges ned?</i></b>	<b><i>Andre program som benytter emnet er informert om at emnet legges ned. Bruk rapport 226.003 i FS</i></b>
	<i>Ved nedlegging av emner må det normalt tilbys eksamen/vurdering i emnet i to semester etter nedlegging.</i>		

PHYS343	Høst 2017	<b>PHYS203 og PHYS342</b>	---
PHYS210	Vår 2016		---

Vennlig hilsen

Endre Sæ