

Eksempelplaner Miljøfysikk og fornybar energi – kull 2023

Fargekoder:

Grunnemner sivilingeniør
Felles obligatoriske emner
Spesialiseringsemner
Valgfrie emner

For informasjon om emnene, søk dem opp i NMBU emnesøk: <https://gammel.nmbu.no/emnesok>

Spesialisering Energifysikk:

Kull 2023 - Energifysikk											
5. år	juni	MASTER							30		
	vår										
	jan										
	høst	FYS375	DAT320	FYS377*				30			
aug	FYS378^										
4. år	juni										
	vår	TPS200	DAT200	FYS376*				30			
	jan	INF202								5	
	høst	INF201	FYS254	samf/øk	Valgfag				20		
aug	FYS378^								5		
3. år	juni										
	vår	FYS241	FYS245	MATH280*				30			
	jan	FYS230								5	
	høst		FYS272	FYS253	PHI100/PHI101			30			
aug	FYS141**										
2. år	juni	FYS103									
	vår		FYS235	FYS236	KJM100			20			
	jan								5		
	høst	FYS102	MATH113			FYS155				25	
aug	FYS141**								5		
1. år	juni										
	vår	FYS101	MATH112			STAT100/DAT110			30		
	jan										
	høst	FYS140	MATH111		INF120					25	
aug	IMRT100								5		
300 av 300											
* Kan byttes ut med andre emner på listen											
** Gis annenhvert år											
^ Gis annenhvert år og kan byttes ut med andre emner på listen											
Siv.ing 130											
Felles 70											
Anbefalte valgfrie emner:											
miljøfysikk											
Energifysikk 50											
Mattegruppe											
utover grunnpakken: 20											
Ett av matematikk-emnene											
på 200-nivå:											
MATH250											
MATH280											
MATH270											
MATH285											
MATH290											
Velg 10 sp blant:											
MATH250											
MATH280											
MATH270											
MATH285											
MATH290											
Velg minst en av:											
Avklar med masterveileder											
FYS373 10											
FYS374 10											
FYS376 10											
FYS377 10											
FYS378 5											
TPS200											
DAT200											
INF201											
INF202/203											
INF221											
INF230											
STAT340											
STAT351											
TEL240											
TPS200											
MATH250											
MATH270											
MATH280											
MATH285											
MATH290											
PHI100/PHI101											
KJM100											
FYS103											
FYS140											
FYS145											
FYS155											
FYS235											
FYS236											
FYS241											
FYS245											
FYS253											
FYS272											
FYS280											
FYS301											
FYS302											
FYS303											
FYS304											
FYS305											
FYS306											
FYS307											
FYS308											
FYS309											
FYS310											
FYS311											
FYS312											
FYS313											
FYS314											
FYS315											
FYS316											
FYS317											
FYS318											
FYS319											
FYS320											
FYS321											
FYS322											
FYS323											
FYS324											
FYS325											
FYS326											
FYS327											
FYS328											
FYS329											
FYS330											
FYS331											
FYS332											
FYS333											
FYS334											
FYS335											
FYS336											
FYS337											
FYS338											
FYS339											
FYS340											
FYS341											
FYS342											
FYS343											
FYS344											
FYS345											
FYS346											
FYS347											
FYS348											
FYS349											
FYS350											
FYS351											
FYS352											
FYS353											
FYS354											
FYS355											
FYS356											
FYS357											
FYS358											
FYS359											
FYS360											
FYS361											
FYS362											
FYS363											
FYS364											
FYS365											
FYS366											
FYS367											
FYS368											
FYS369											
FYS370											
FYS371											
FYS372											
FYS373											
FYS374											
FYS375											
FYS376											
FYS377											
FYS378											
FYS379											
FYS380											
FYS381											
FYS382											
FYS383											
FYS384											
FYS385											
FYS386											
FYS387											
FYS388											
FYS389											
FYS390											
FYS391											
FYS392											
FYS393											
FYS394											
FYS395											
FYS396											
FYS397											
FYS398											
FYS399											
FYS400											

Spesialisering Biofysikk og neurofysikk:

Kull 2023 - Biofysikk og neurofysikk

5. år	juni									
	vår	MASTER							30	
	jan									
	høst	DAT350*	DAT320*	DAT300*					30	
	aug									
4. år	juni									
	vår	DAT200	FHV320						25	
	jan	INF202							5	
	høst	INF201	INF250/MATH250*	FYS375*	øk/samf				30	
	aug									
3. år	juni									
	vår	FYS241	FYS245	MATH280*					30	
	jan								5	
	høst	FYS272	FYS253	PHI100/PHI101					30	
	aug	FYS141**								
2. år	juni									
	vår	FYS235	FYS236	KJM100					20	
	jan								5	
	høst	FYS102	MATH113	FYS155					25	
	aug	FYS141**							5	
1. år	juni									
	vår	FYS101	MATH112	STAT100/DAT110					30	
	jan									
	høst	FYS140	MATH111	INF120					25	
	aug	IMRT100							5	

300 av 300

* Kan byttes ut med andre emner på listen

** Gis annenhvert år

Tre Medisinsk fysikk og kunstig intelligens: DAT200, DAT350. Anbefalte fag: INF250 og DAT300.

retninger: Neurofysikk: FYS388, MATH250

Fotonikk: FYS301, FYS203, PHO302, PHO305

Siv.ing	130	Felles	70	Anbefalte valgfrie emner:		
IMRT100	5	miljøfysikk		TPS200	MATH250	KJM351
PHI100/PHI101	10	FYS103	5	DAT200	MATH270	EDS260
KJM100	10	FYS140	5	DAT300	MATH280	EDS348
INF120	10	FYS155	5	DAT320	MATH285	EDS355
FYS101	10	FYS235	5	INF202/INF203	MATH290	ECOL310
FYS102	10	FYS236	5	INF230	FORNY220	APL240
DAT110/STAT100	10	FYS241	10	INF250	FORNY230	APL241
MATH111	10	FYS245	10	FYS251	FORNY300	APL360
MATH112	10	FYS253	5	FYS203	FORNY305	MTH300
MATH113	10	FYS272	10	PHO302	FORNY360	MLA310
øk/samf	5	FYS230	10	GMBB201	FHV320	
M30-MF	30			GMBB300	BIO100	
				STAT210	VANN200	
Mattegruppe				STAT340	GEO220	
utover grunnpakken: 20	Bio- og neurofysikk	45		STAT351	MILJØ300	
Ett av matematikk-emnene	INF201	5		TEL240	MILJØ302	
på 200-nivå:	INF250/MATH250	10				
MATH250						
MATH280						
MATH270						
MATH285						
MATH290						
Velg 10 sp blant:	Velg minst en av:					
MATH250	DAT350	10				
MATH280	FYS388	10				
MATH270	FYS301/FYS301A	10/5				
MATH285	Andre valgfag					
MATH290	FYS340	5				
TPS200	FYS375	10				
DAT200	PHO302	5				
INF201	DAT300	10				
INF202/203	DAT320	10				
INF221	PHO305	10				
INF230	KJM351	10				
STAT340	UiO-emner (f.eks. FYS4762,					
STAT351	FYS4250, FYS4730 eller FYS4720)					
TEL240						

