

LÆRINGSMÅL MTFYMA
Teknisk fysikk
Biofysikk og medisinsk teknologi

Eksempler:

Obl/Valgb	Årskurs Semester	Emnekode og navn	Studiumnivå (Sivilingeniør)												Programnivå (MTFYMA)						Studieretningsnivå (TF = Teknisk fysikk, BM = Biofysikk og medisinsk teknologi)													
			Kunnskaper				Ferdigheter					Generell kompetanse			Kunnskaper			Ferdigheter			Spesifikke kunnskaper og ferdigheter													
			S-K1	S-K2	S-K3	S-K4	S-F1	S-F2	S-F3	S-F4	S-F5	S-GK1	S-GK2	S-GK3	S-GK4	S-GK5	S-GK6	P-K1	P-K2	P-K3	P-F1	P-F2	P-F3	P-F4	P-F5	P-F6	TF1	TF2	TF3	TF4	BM1	BM2	BM3	BM4
O	1H	TFY4145 Mekanisk fysikk	3	1	1		2	1	3	1		1	1	2	2	1	1	3	3		2	1	2		1	3			1	3			1	
O	1V	TFY4155 Elektrisitet og magnetisme	3				2	1	3			1	1	2	2	1	1	3	3		3	2	2			1	3	1		1	3	1		1
O	2H	TFY4160 Bølgefysikk	3	1	2		2		1	1		1	1	1		1	1	3	3		2	1	1		1	1	3			1	3			1
O	2V	TFY4165 Termisk fysikk	3	2	3		2		2	1		1	1	1		1	1	3	3		2	1	2		1	1	3			1	3			1
O	2V	TFY4215 Innføring i kvantefysikk	3	1	2		2		1	1		1	1	1		1	1	3	3		2	1	1		1	1	3			1	3			1
O	3H	TFY4230 Statistisk fysikk	3	1	1		2	1	2	1		1	1	1		2	1	3	3	1	2	1	2			1	3	1	1	1	3	1	1	1
O	3H	TFY4250 Kvantemekanikk I	3	1	2		2		1	1		1	1	1		1	1	3	3		2	1	1		1	1	3			1	3			1
O/V	3V	TFY4220 Faste stoffers fysikk	3	1	1	1	2		2	1			1	1		1	3	2	1	2	1	2		1	1	3	1		1		1		1	
V	3V	FY3402 Subatomær fysikk	3		2		2	1	3	1		1	1	2		1	1	3	3	2	3	2	3			1	3			1	3	1		1
V	3V	TFY4345 Klassisk mekanikk	3		2	1	3	2	2	1	1		1	1		1	3	2	1	3	2	2	1	2	1	2	3	2	1	1	1			1
O	4H	TFY4225 Kjerne- og strålingsfysikk	2		3	1	2	1	1					1			2	2	1	2	1	1				3				1	3			1
V	4H	FY2900 Fysikk fagdidaktikk		3	2					2		2	3	3						2		1			1	1		2	3	1		2	3	1
V	4H	FY3403 Partikkelfysikk	3		2	2	2	2	2	1	2		1	1		1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	2	1		1
V	4V	FY3452 Gravitasjon og kosmologi	3	1	2	3	2	1	2	1		1	1	1		2	1	3	3	2	2	1	2		3	1	3	3	3	2				
V	4V	FY3464 Kvantefeltteori I	3	1	2	3	2	2	2	3	3		2	2		3	1	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1				
V	5H	FY3466 Kvantefeltteori II	3	1	1	3	2	2	2	3	3		2	2		3	1	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1				
V	4V	TFY4210 Kv.teori for mangepart.syst.	1		1	2	1		1	1	2			1		1		2	2	3	2	1	1	2	3	2	1	3	3	2				
V	4V	TFY4235 Numerisk fysikk	3	1	3	3	3	2	3	2	3	1	2	1	1	1		3	3	2	3	2	3	3	2	1		3	3	3		2	1	2
V	4V	TFY4280 Signalanalyse	3	1			2		2			1	1	1		1	3	3		2	1	1		1			3	2	1	2	2		2	
V	4H	TFY4292 Kvanteeoptikk	3		2	2	2	1	3	2	1	1	1	2		1	1	3	3	2	3	2	3	2	2	1	3	2	2	1	3	1	1	1
V	4H	TFY4305 Ikkelineær dynamikk	3	1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1		1		3	2	3	2	1	1	1	2		3	3	2		1	1	2	
V/O	4H	TFY4310 Molekylær biofysikk	2		2	1			2				1	1				2	2	2	1		2				2			3		2	2	
V	4V	TFY4340 Mesoskopisk fysikk	2			1	1		2	1				1		1	1	2	2	1	2		1		1	1		2	1	2				

Tallene i matrisen angir i hvilken grad emnet bidrar til å oppfylle læringsmålet: tomt - i ingen grad; 1 - til en viss grad; 2 - i middels grad; 3 - i stor grad.
Fargen på tallet angir nivået på bidraget til læringsmålet: grønn - basisnivå; rød - mellomnivå; blå - avansert nivå.

Dine emner:

Obl/Valgb	Årskurs Semester	Emnekode og navn	Studiumnivå (Sivilingeniør)												Programnivå (MTFYMA)						Studieretningsnivå (TF = Teknisk fysikk, BM = Biofysikk og medisinsk teknologi)												
			Kunnskaper				Ferdigheter					Generell kompetanse			Kunnskaper			Ferdigheter			Spesifikke kunnskaper og ferdigheter												
			S-K1	S-K2	S-K3	S-K4	S-F1	S-F2	S-F3	S-F4	S-F5	S-GK1	S-GK2	S-GK3	S-GK4	S-GK5	S-GK6	P-K1	P-K2	P-K3	P-F1	P-F2	P-F3	P-F4	P-F5	P-F6	TF1	TF2	TF3	TF4	BM1	BM2	BM3

Tallene i matrisen angir i hvilken grad emnet bidrar til å oppfylle læringsmålet: tomt - i ingen grad; 1 - til en viss grad; 2 - i middels grad; 3 - i stor grad.
Fargen på tallet angir nivået på bidraget til læringsmålet: grønn - basisnivå; rød - mellomnivå; blå - avansert nivå.