

Overzicht combinatie Master Applied Physics en Lerarenopleiding Natuurkunde**Master Applied Physics (120 EC)**

Verplichte AP vakken 20 EC
Specialisatie/Leerstoel vakken 20 EC
Technisch/Fysisch deel keuzeruimte 10 EC
Vrij deel keuzeruimte 10 EC
Stage 20 EC
Afstuderen 40 EC

Master Lerarenopleiding Natuurkunde (120 EC)

Educatieve deel Lerarenopleiding (60 EC)			
Semester 1		Semester 2	
1A	1B	2A	2B
Inleiding Vakdidactiek 5 EC	Vakdidactiek 1 5 EC	Vakdidactiek 2 5 EC	
Onderwijskunde 1 5 EC	Onderwijskunde 2 5 EC	Ontwerpstudio 5 EC	
Schoolpracticum 1 5 EC	Onderzoek van Onderwijs 10 EC		
		Schoolpracticum 2 15 EC	

Vakinhoudelijk deel Lerarenopleiding (60 EC)

30 EC Mastervakken AP
30 EC Onderzoek AP

Minor Leren Lesgeven (30 EC)

1A	1B
Inleiding Vakdidactiek 5 EC	Vakdidactiek 1 5 EC
Onderwijskunde 1 5 EC	Schoolpracticum Onderbouw 10 EC
Schoolpracticum 1 5 EC	

Master Lerarenopleiding Natuurkunde (90 EC), Minor Leren Lesgeven afgerond in Bachelor

Educatieve deel Lerarenopleiding (30 EC)			
Semester 1		Semester 2	
1A	1B	2A	2B
	Onderwijskunde 2 5 EC	Vakdidactiek 2 5 EC	
Onderzoek van Onderwijs 10 EC			
Schoolpracticum Bovenbouw 10 EC			

Vakinhoudelijk deel Lerarenopleiding (60 EC)

30 EC Mastervakken AP
30 EC Onderzoek AP

Bachelor TN student, zonder minor Leren Lesgeven

Dubbel Master AP-LO (180/150 EC)	Master AP (120 EC), Educatieve deel Master LO (60 EC)
	Master AP (120 EC), Stage invullen met Schoolpracticum 1+2 (20 EC) en Vrij deel keuzeruimte AP van 10 EC invullen met LO vakken; Overig deel Educatieve deel Master LO (30 EC)
Master LO	Master LO (120 EC)

Bachelor TN student, met afgeronde minor Leren Lesgeven

Dubbel Master AP-LO (150 EC)	Master AP (120 EC), Educatieve deel Master LO (30 EC)
Master AP incl. 1e grds bevoegdheid (120 EC)	Master AP (120 EC), Stage invullen met Schoolpracticum Bovenbouw en Onderzoek van Onderwijs (samen 20 EC) en Vrij deel keuzeruimte AP van 10 EC invullen met resterende LO vakken
Master LO (90 EC)	Educatieve deel Master LO 30 EC, Vakinhoudelijk deel Master LO 60 EC