

## Curriculum Applied Physics, voor HBO instroom generatie 2018

Premaster		
Course code	Name	EC
191512001	Calculus A	4
191512021	Calculus B	3
201500292	Lineaire Algebra	3
191403070	Elektriciteit en Magnetisme	5
201700192	Models <sup>1</sup>	4,5
201500186	Optica <sup>2</sup>	4,5
201400538	Inleiding Vastestoffysica <sup>3</sup>	7
<b>Total premaster</b>		<b>31</b>

First and second year (M1 en M2)		
Course code	Name	EC
<b>General physics courses (31 EC)</b>		
201500184	Quantummechanica	6
201500192	Statistische Fysica	6
201500194	Elektrodynamica	6
201500196	Vloeistoffysica	7
201500185	Hilbertruimte	2
201500193	Partiële Differentiaalvergelijkingen	2
201500195	Numerieke Methoden voor PDV	2
<b>Compulsory Master Courses (20 EC)</b>		
<b>Specialization Courses (20 EC)</b>		
<b>APH-related Physical or Technical Courses (10 EC)</b>		
<b>Master Thesis (40 EC)</b>		
xxxxxxx	Master Thesis Physical Aspects	20
xxxxxxx	Master Thesis General Aspects	20
<b>Total master</b>		<b>121</b>

<sup>1</sup> Onderdeel van TN module 5: 201800159 Signalen, Modellen en Systemen

<sup>2</sup> Onderdeel van TN module 6: 201500155 Golven, Interferentie en Waarschijnlijkheid

<sup>3</sup> Aanschuiven bij AT module 9: 201800130 Condensed Matter Physics