

Afrikaans

2018  
Nagraads  
Post Graduate

English

Honneurs in  
KERNFISIKA  
STROOM

Programverteenwoordigers  
Program representatives

Honours in STREAM  
NUCLEAR PHYSICS

Prof SM Wyngaardt  
T: 021-808 3379, [shaunmw@sun.ac.za](mailto:shaunmw@sun.ac.za)  
<http://www.sun.ac.za/gamma5>

PROGRAMKURRIKULUM

PROGRAMME CURRICULUM

Kode Code	Module Module	Krediete Credits	Module Naam	Module Name	Semester
10445	711	8	Elektromagnetisme	Electromagnetism	1
10590	712	8	Lagrange- en Hamiltonmeganika	Lagrange and Hamilton Mechanics	1
10752	713	8	Vastetoestandfisika	Solid State Physics	1
10586	714	16	Kwantummeganika B (Gevorderde formalisme en toepassings)	Quantum Mechanics B (Advanced Formalism and Applications)	1
10587	719	8	Kwantummeganika C (Funksionaal-integraalformulering)	Quantum Mechanics C (Functional Integral Formulation)	1
10702	721	16	Statistiese Fisika B (Inleiding tot Wisselwerkende en Nie-ewewigsisteme)	Statistical Physics B (Introduction to Interacting and Non-equilibrium Systems)	2
63274	741	32	Fisika Projek	Physics Project	2
10563	748	8	Kernreaksies en Kernstruktuur	Nuclear Reactions and Nuclear Structure	2
10753	754	8	Veeldeeltjieteorie	Many-body Theory	2
10674	755	16	Relatiewistiese Kwantummeganika en Kwantumveldeteorie	Relativistic Quantum Mechanics and Quantum Field Theory	2