Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

BRadHons Stralingsterapie (10247014)

Duur van studie	1 jaar
Totale krediete	120

Programinligting

Studente wat op voorgraadse vlak (d.i. vanaf die tweede studiejaar) in Stralingsterapie gespesialiseer het, registreer volgens hierdie leergang.

Toelatingsvereistes

- Behoudens die bepalings van die Algemene Regulasies, is die BRad-graad of gelykwaardige kwalifikasie in die betrokke spesialiseringsrigting, asook registrasie as Radiograaf by die Raad vir Gesondheidsberoepe van Suid-Afrika 'n vereiste.
- 'n Student moet 'n voltydse pos vir hierdie doel beklee by 'n instansie wat deur die Departement goedgekeur word.

Addisionele vereistes

Alle studente moet registreer vir NVB 700 Navorsingsbeginsels.

Sien ook die Algemene Regulasies.

Eksamens en slaagvereistes

'n Tweede eksamengeleentheid kan in modules wat nie geslaag is nie, toegestaan word, ooreenkomstig die bepalings van die Skool vir Gesondheidsorgwetenskappe in die verband.

Slaag met lof

Die graad word met lof toegeken aan 'n student wat 'n gesamentlike gemiddelde van minstens 75% in al die modules vir die graad behaal het.

Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 120

Fundamentele modules

Navorsingsbeginsels 700 (NVB 700)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 besprekingsklas per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Radiografie
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Development and submission of a research protocol.

Kernmodules

Dosisbeplanning 700 (DSB 700)

Modulekrediete	30.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 lesing per week, 1 besprekingsklas per week, 1 praktiese sessies per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Radiografie
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Brachytherapy. ICRU level-3 Radiation dose planning. Stereotactic radio-surgery and stereotactic radiotherapy. Image based and image guided radiotherapy. Large field irradiation with photons. Current trends in Electron Therapy, proton therapy, heavy particle therapy and neutron therapy treatment planning and delivery.

Onkologiese gedragswetenskappe 700 (OKG 700)

Modulekrediete	25.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 seminaar per week, 1 besprekingsklas per week
Onderrigtaal	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
Akademiese organisasie	Radiografie

Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Behavioural dimensions of cancer and sickness, Psychology of cancer, Existential dimensions of cancer, Social dimensions of cancer, language and cross-cultural dimensions of cancer, Communication between patient and oncology team, Complementary psychology therapies.

Stralingsterapie 700 (RSZ 700)

Modulekrediete	30.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 praktiese sessies per week, 1 besprekingsklas per week, 1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Radiografie
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Basic management principles. Management of radiation oncology service, department and unit. Total quality management in radiation therapy. Brachytherapy. Treatment field conformation and treatment dose conformation in radiotherapy treatment delivery. Large field irradiation with photons and superficial photon therapy. Intra-operative radiation therapy.

Navorsingsverslag: Radiografie 700 (RSK 700)

Modulekrediete	30.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	geskeduleer met studieleier
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Radiografie
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Continuation of the research process which includes the implementation of the approved research protocol and writing up a research essay of the completed research project.

Die inligting wat hier verskyn, is onderhewig aan verandering en kan na die publikasie van hierdie inligting gewysig word.. Die Algemene Regulasies (G Regulasies) is op alle fakulteite van die Universiteit van Pretoria van toepassing. Dit word vereis dat elke student volkome vertroud met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die Algemene Reëls sal wees. Onkunde betrefffende hierdie regulasies en reels sal nie as ‘n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.