Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

MSc Epidemiologie (10253324)

Duur van studie	2 jaar
Totale krediete	180

Toelatingsvereistes

Behoudens die bepalings van die Algemene Regulasies word ’n vierjarige baccalaureusgraad of ’n honneursgraad vereis of in die geval van ’n driejarige baccalaureusgraad ook toepaslike praktiese (beroeps-) ervaring soos deur die Universiteit voorgeskryf plus enige ander addisionele werk wat die departements-hoof nodig mag ag: Met dien verstande dat die departementshoof die diskresie het om te oordeel of die voorvereiste kwalifikasie of die kwalifikasie plus beroepservaring vir toelating tot ’n spesifieke rigting aanvaarbaar sal wees.

Addisionele vereistes

Alle MSc-studente moet vir die module (TNM 802) Toegepaste navorsings-metodologie 802 registreer en dit bevredigend bywoon. (Vrystelling mag verleen word indien die module reeds vir BScHons geslaag is.)

Sien ook Algemene Regulasies.

Ander programspesifieke inligting

Let wel: Die keusemodules moet deur die studieleier goedgekeur word.

Behoudens die bepalings van die Algemene Regulasies kan die Voorsitter van die Skool op aanbeveling van die departementshoof, 'n vasgestelde beperkte verlenging van die tydperk in buitengewone omstandighede goedkeur.

Eksamens en slaagvereistes

i. Die minimum slaagpunt vir 'n module is 50%.
ii. Die voorgeskrewe modules moet onafhanklik van mekaar geslaag word.
iii. 'n Tweede eksamen in 'n module word deur die departementshoof gereël en word afgeneem binne 'n tydperk deur hom of haar bepaal.
iv. 'n Tweede eksamen word nie toegestaan in 'n module waarin minder as 40% behaal is nie. Sodanige module moet volledig herhaal word.
v. 'n Student wat twee modules (of dieselfde module twee keer) gedruip het, mag slegs met sy of haar studie mag voortgaan met die goedkeuring van die Voorsitter van die Skool, op aanbeveling van die departementshoof.

Navorsing

Navorsingsprotokol
Ná registrasie, moet 'n student vir die MSc-graad 'n volledige navorsingsprotokol oor die beoogde verhandeling aan die Akademiese Advieskomitee van die Skool en indien nodig ook aan die Etiekkomitee vir goedkeuring voorlê.

Verhandeling
'n Verhandeling oor 'n goedgekeurde navorsingsprojek moet addisioneel tot die gedoseerde leergang geslaag word. Die bepalings van die Algemene Regulasies in verband met die voorbereiding en indiening, tegniese versorging en samevatting van 'n verhandeling, is van toepassing.

'n Sistematiese literatuuroorsig (Cochrane-tipe) oor 'n goedgekeurde onderwerp wat onderneem word op so 'n wyse dat subjektiwiteit geminimaliseer word, mag as alternatief vir die verhandeling in die toekenning van die MSc-graad aangebied word, op voorwaarde dat CLI 870 Beginsels van kliniese epidemiologie sukesevol voltooi is. Dit vereis onder andere 'n navorsingsprotokol met duidelik geformuleerde doelstellings en metodes. In- en uitsluitingsmetodes vir die studie moet bepaal word. Waar toepaslik, moet die data opgesom word (meta-analise), met toepaslike statistiese metodes.

Slaag met lof

Die gemiddelde punt van die modules, geweeg volgens die aantal krediete van elke individuele module, sal die finale punt (%) van die gedoseerde werk wees.

Die graad word met lof toegeken aan 'n student wat ’n gemiddelde van minstens 75% in die gedoseerde leergang, sowel as 'n finale punt van minstens 75% vir die verhandeling verwerf het.

Kurrikulum: Jaar 1

Minimum krediete: 180

Fundamentele modules

Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Onderrig in openbare gesondheid 873 (PHM 873)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

Dit is die eerste (een-week) module aan die begin van die jaar, wat fokus op onderrig. Aan die einde van die week, behoort u ‘n beter begrip te hê van wat u wil bereik in openbare gesondheid en wat u benodig om dit te bereik. U sal waarskynlik u mening oor studiemetodes verander van individuele oppervlakkige leermetodes en memorisering, tot dieptekennisverwerwing, veral in groepsverband. Ten slotte, sal u die vermoë ontwikkel om vermeerdering in kennis in gesondheid, filosofie en etiek wat via die Internet gegenereer word tot u voordeel te gebruik.

Toegepaste navorsingsmetodologie 802 (TNM 802)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Gesondheidswetenskappe Dekaan
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Slegs bywoningsmodule.

Kernmodules

Epidemiologie 1 874 (HME 874)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of epidemiology including applied epidemiology (e.g. infectious disease epidemiology, clinical epidemiology and operational research). The use of EpiData software for questionnaire design and data collection.

Epidemiologie 2 870 (EPM 870)

Modulekrediete	10.00
Voorvereistes	HME 870, BOS 870 en BOS 871
Kontaktyd	lesings en praktika
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Advanced epidemiological concepts and topics building upon learning that has taken place in the introductory epidemiology modules; further study design (including randomised control trials and observational studies); proposal writing; advanced examination of bias, confounding and effect modification; Stratification and standardisation of rates; further selected special biostatistical methods.

Biostatistiek (1) 874 (BOS 874)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Miniverhandeling: Epidemiologie 890 (EPI 890)

Modulekrediete	100.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.

Onderrigtaal	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
Akademiese organisasie	Gemeenskapgesondheid
Aanbiedingstydperk	Jaar

Biostatistiek 2 875 (BOS 875)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Keusemodules

Omgewingsepidemiologie 871 (EOM 871)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

Hierdie module is ? inleiding van die verskillende tipes epidemiologiese studie-ontwerpe wat toegepas word in die ondersoek van die verband tussen omgewingsfaktore en gesondheid. Afgesien van die klassieke epidemiologiese studie-ontwerpe (deursnee-, geval-kontrole en kohortontwerpe wat in HME 874 bekendgestel is), word ander studie-ontwerpe soos die tyd-reeks, geval-oorkruising, paneel, geografiese, genetiese en molekulêre studie-ontwerpe ook bekendgestel en bespreek. Die statistiese tegnieke wat toegepas word in die tyd-reeks, geval-oorkruising, paneel, geografiese, genetiese en molekulêre studie-ontwerpe word bespreek, asook die nagevolge wat ewekansige en sistematiese foute in die blootstelling/gesondheid bepalings kan hê op die epidemiologiese verbandhoudings; dus is 'n basiese biostatistiek-woordeskat (bekendgestel in BOS 874) ? voorvereiste.

Gesondheidrisikobepaling 871 (EHM 871)

Modulekrediete	10.00
Diensmodules	Fakulteit Veeartsenykunde
Voorvereistes	EOH 871
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Beginsels van gehalteversekering 871 (TQM 872)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Monitering en evaluering 875 (HME 875)

Modulekrediete	15.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Beginsels: Kroniese siekte-epidemiologie 870 (CDE 870)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	3 besprekingsklasse per week, 1 praktiese sessie per week, 3 seminare per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Metodes van blootstellings skatting 872 (EHM 872)

Modulekrediete	10.00
Voorvereistes	EOM 870
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Oorlewingsontleding 873 (BOS 873)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	BOS 871
Kontaktyd	1 praktiese sessie per week, 3 besprekingsklasse per week, 3 seminare per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Aansteeklike siektes epidemiologie 870 (CDT 870)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	HME 870
Kontaktyd	40 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Students learn about the special rates applicable with outbreak and ID investigations. They learn about basic vaccinology (the epidemiology of) and introductory compartmental modelling terms and skills. They also learn basic clinical epidemiology concepts as applicable for screening and public health programmes. Finally they learn about the composition, duties and roles of the infection control team in a hospital.

Beginsels van kliniese epidemiologie 872 (CLI 872)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Begeleiding van opnames 873 (EPM 873)

Modulekrediete	10.00
Voorvereistes	BOS 870
Kontaktyd	12 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Siekte toesig 874 (EPM 874)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	3 seminare per week, 3 besprekingsklasse per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Kwalitatiewe navorsingsmetodes 870 (QHR 870)

Modulekrediete	10.00
Diensmodules	Fakulteit Veeartsenykunde
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 180

Fundamentele modules

Toegepaste navorsingsmetodologie 802 (TNM 802)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Gesondheidswetenskappe Dekaan
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Slegs bywoningsmodule.

Onderrig in openbare gesondheid 873 (PHM 873)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

Dit is die eerste (een-week) module aan die begin van die jaar, wat fokus op onderrig. Aan die einde van die week, behoort u ‘n beter begrip te hê van wat u wil bereik in openbare gesondheid en wat u benodig om dit te bereik. U sal waarskynlik u mening oor studiemetodes verander van individuele oppervlakkige leermetodes en memorisering, tot dieptekennisverwerwing, veral in groepsverband. Ten slotte, sal u die vermoë ontwikkel om vermeerdering in kennis in gesondheid, filosofie en etiek wat via die Internet gegenereer word tot u voordeel te gebruik.

Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)

Modulekrediete	0.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Kernmodules

Biostatistiek (1) 874 (BOS 874)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Epidemiologie 2 870 (EPM 870)

Modulekrediete	10.00
Voorvereistes	HME 870, BOS 870 en BOS 871
Kontaktyd	lesings en praktika
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Advanced epidemiological concepts and topics building upon learning that has taken place in the introductory epidemiology modules; further study design (including randomised control trials and observational studies); proposal writing; advanced examination of bias, confounding and effect modification; Stratification and standardisation of rates; further selected special biostatistical methods.

Biostatistiek 2 875 (BOS 875)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Miniverhandeling: Epidemiologie 890 (EPI 890)

Modulekrediete	100.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Onderrigtaal	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
Akademiese organisasie	Gemeenskapgesondheid
Aanbiedingstydperk	Jaar

Epidemiologie 1 874 (HME 874)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of epidemiology including applied epidemiology (e.g. infectious disease epidemiology, clinical epidemiology and operational research). The use of EpiData software for questionnaire design and data collection.

Keusemodules

Beginsels van gehalteversekering 871 (TQM 872)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Siekte toesig 874 (EPM 874)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	3 seminare per week, 3 besprekingsklasse per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Omgewingsepidemiologie 871 (EOM 871)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

Hierdie module is ? inleiding van die verskillende tipes epidemiologiese studie-ontwerpe wat toegepas word in die ondersoek van die verband tussen omgewingsfaktore en gesondheid. Afgesien van die klassieke epidemiologiese studie-ontwerpe (deursnee-, geval-kontrole en kohortontwerpe wat in HME 874 bekendgestel is), word ander studie-ontwerpe soos die tyd-reeks, geval-oorkruising, paneel, geografiese, genetiese en molekulêre studie-ontwerpe ook bekendgestel en bespreek. Die statistiese tegnieke wat toegepas word in die tyd-reeks, geval-oorkruising, paneel, geografiese, genetiese en molekulêre studie-ontwerpe word bespreek, asook die nagevolge wat ewekansige en sistematiese foute in die blootstelling/gesondheid bepalings kan hê op die epidemiologiese verbandhoudings; dus is 'n basiese biostatistiek-woordeskat (bekendgestel in BOS 874) ? voorvereiste.

Monitering en evaluering 875 (HME 875)

Modulekrediete	15.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Beginsels: Kroniese siekte-epidemiologie 870 (CDE 870)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	3 besprekingsklasse per week, 1 praktiese sessie per week, 3 seminare per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Aansteeklike siektes epidemiologie 870 (CDT 870)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	HME 870
Kontaktyd	40 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Students learn about the special rates applicable with outbreak and ID investigations. They learn about basic vaccinology (the epidemiology of) and introductory compartmental modelling terms and skills. They also learn basic clinical epidemiology concepts as applicable for screening and public health programmes. Finally they learn about the composition, duties and roles of the infection control team in a hospital.

Gesondheidrisikobepaling 871 (EHM 871)

Modulekrediete	10.00
Diensmodules	Fakulteit Veeartsenykunde
Voorvereistes	EOH 871
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Metodes van blootstellings skatting 872 (EHM 872)

Modulekrediete	10.00
Voorvereistes	EOM 870
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Kwalitatiewe navorsingsmetodes 870 (QHR 870)

Modulekrediete	10.00
Diensmodules	Fakulteit Veeartsenykunde
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Oorlewingsontleding 873 (BOS 873)

Modulekrediete	5.00
Voorvereistes	BOS 871
Kontaktyd	1 praktiese sessie per week, 3 besprekingsklasse per week, 3 seminare per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Begeleiding van opnames 873 (EPM 873)

Modulekrediete	10.00
Voorvereistes	BOS 870
Kontaktyd	12 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

Beginsels van kliniese epidemiologie 872 (CLI 872)

Modulekrediete	10.00
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Skool vir GSOH
Aanbiedingstydperk	Jaar

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.