



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## MPH Openbare Gesondheid (10256502)

**Minimum duur van studie** 2 jaar

**Totale krediete** 195

### Programinligting

Die MPH-program bestaan uit die volgende drie komponente:

- Kernmodules
- Spoormodules (voorgeskrewe/verpligte en keusemodule)
- Miniverhandeling

#### **Spoormodules (voorgeskrewe en elektief):**

Die volgende areas is beskikbaar:

- Biostatistiek en epidemiologie – Monitering en evaluering
- Siektebeheer
- Siektebeheer – Veldepidemiologie en laboratoriumopleidingprogram
- Omgewings- en beroepsgesondheid
- Omgewings- en beroepsgesondheid – Beroepshigiëne
- Omgewings- en beroepsgesondheid – Lugvaart- en ruimtegeneeskunde
- Gesondheidsbeleid en -bestuur
- Gesondheidsbevordering

Inligting rakende die inhoud van elke spoor, is op aanvraag beskikbaar op die webbladsy van die Skool vir Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid ([www.shsph.up.ac.za](http://www.shsph.up.ac.za)).

### Toelatingsvereistes

Vir toelating tot studie vir die Magistergraad in Openbare Gesondheid (MPH) moet 'n kandidaat in besit wees van:

- 'n vierjarige baccalaureusgraad met minstens twee jaar toepaslike praktiese (werks-) ervaring; of
- 'n honneursgraad; of
- 'n driejarige baccalaureusgraad met minstens vyf jaar toepaslike praktiese (werks-) ervaring.

#### **Registrasie as 'n spesiale student in die Fakulteit met die oog op die slaag van 'n statuseksamen**

(i) Kandidate moet in die volgende gevalle eers as spesiale studente in die Fakulteit registreer ten einde 'n statuseksamen af te lê en te slaag:

- 'n Driejarige baccalaureusgraad, met minder as vyf jaar toepaslike praktiese (werks-) ervaring; of
- 'n Vierjarige baccalaureusgraad, met minder as twee jaar toepaslike praktiese (werks-) ervaring; of
- Enige aansoeker in besit van 'n goedgekeurde baccalaureusgraad wat deur die Skool se Keurkomitee as geskik vir registrasie as 'n spesiale student beskou word.

#### **Let wel:**

Ingevolge die Senaatskriteria van die Universiteit, moet die aansoeke om toelating van alle sodanige kandidate,



afgesien van enige Fakulteitskriteria, ook aan die Senaat van die Universiteit vir goedkeuring voorgelê word. Alle kandidate wat vir nagraadse studie aanvaar word, (MPH of die nagraadse diplomas) moet in besit wees van 'n Nasionale Senior Sertifikaat met toelating vir graaddoeleindes.

(ii) **Slaagvereistes vir die statuseksamen**

- Minstens 60% moet in die statuseksamen behaal word.
- Die statuseksamen word in Junie afgeneem.

(iii) Die aansoek van 'n student wat die statuseksamen geslaag het, moet aan die Senaat van die Universiteit vir goedkeuring voorgelê word. Suksesvolle studente mag dan in die volgende akademiese jaar vir die graadprogram registreer.

**Ander keuringskriteria**

(Elk op 'n skaal van een tot vyf)

- Akademiese meriete
- Nasionale/Internasionale aanvraag vir openbare gesondheid
- Onderverteenwoordigende groepe in openbare gesondheid
- Openbare gesondheidsverwante werk
- Besonderhede soos diensrekord, akademie, gemeenskapsbou, ens.

## Addisionele vereistes

**Registrasie as 'n spesiale student in die Fakulteit met die oog op die slaag van 'n statuseksamen**

i. Kandidate moet in die volgende gevalle eers as spesiale studente in die Fakulteit registreer ten einde 'n statuseksamen af te lê en te slaag:

- 'n Driejarige baccalaureusgraad, met minder as vyf jaar toepaslike praktiese (werks-) ervaring; of
- 'n Vierjarige baccalaureusgraad, met minder as twee jaar toepaslike praktiese (werks-) ervaring; of
- Enige aansoeker in besit van 'n goedgekeurde baccalaureusgraad wat deur die Skool se Keurkomitee as geskik vir registrasie as 'n spesiale student beskou word.

**Let wel:**

Ingevolge die Senaatskriteria van die Universiteit, moet die aansoeke om toelating van alle sodanige kandidate, afgesien van enige Fakulteitskriteria, ook aan die Senaat van die Universiteit vir goedkeuring voorgelê word.

Alle kandidate wat vir nagraadse studie aanvaar word, (MPH of die nagraadse diplomas) moet in besit wees van 'n Nasionale Senior Sertifikaat met toelating vir graaddoeleindes.

ii. **Slaagvereistes vir die statuseksamen**

- Minstens 60% moet in die statuseksamen behaal word.
- Die statuseksamen word in Junie afgeneem.

iii. Die aansoek van 'n student wat die statuseksamen geslaag het, moet aan die Senaat van die Universiteit vir goedkeuring voorgelê word. Suksesvolle studente mag dan in die volgende akademiese jaar vir die graadprogram registreer.

**Ander keuringskriteria**

(Elk op 'n skaal van een tot vyf)

- Akademiese meriete



- Nasionale/Internasionale aanvraag vir openbare gesondheid
- Onderverteenwoordigende groepe in openbare gesondheid
- Openbare gesondheidsverwante werk
- Besonderhede soos diensrekord, akademie, gemeenskapsbou, ens.

## Ander programspesifieke inligting

**Let wel:** Alle MMed-studente moet vir (TNM 800) Toegepaste navorsingsmetodologie 800 registreer en dit bevestigend bywoon.

Sien ook Algemene Regulasies.

## Eksamens en slaagvereistes

### i. Eksaminering van modules

- Elke module het sy individuele (eie) evaluering, wat uit meer as een evalueringswyse mag bestaan. 'n Minimum van 50% word vereis om te kan slaag.
- Indien 'n student 'n module druipt, maar minstens 40% tot 49% daarin behaal, moet sodanige student 'n tweede eksamen in die betrokke module aflê. Die student moet die nodige reëlings in dié verband met die dosent wat die module aanbied, in oorleg met die akademiese programkoördineerder, tref.
- Indien 'n student 'n module druipt, maar 'n punt behaal van minder as 40%, moet sodanige module volledig in die daaropvolgende jaar herhaal word.
- Indien 'n student 'n kernmodule ná twee pogings steeds nie geslaag het nie, mag hy of sy nie met die MPH-program voortgaan nie.
- 'n Verpligte module in die student se spoor mag slegs een keer herhaal word. Indien dit ná die tweede poging nog nie geslaag is nie, sal die student versoek word om van spoor te verander. Indien die student ná twee pogings in die tweede spoor nie slaag nie, mag hy of sy nie met die MPH-program voortgaan nie.
- Indien 'n keusemodule ná twee pogings steeds gedruip word, moet die student 'n ander keusemodule kies.

### ii. Finale eksamens vir die MPH

- Behalwe vir 'n opsomming van die totaal punte behaal vir modules, het die MPH-program 'n addisionele evaluering van die kursuswerk, wat bestaan uit twee omvattende eksamens. Die eksaminatore besluit of hierdie eksamens mondeling of skriftelik afgeneem sal word.
- Die eerste eksamen sal na voltooiing van al die voorgeskrewe kernmodules plaasvind, en dek basiese kennis in openbare gesondheid. Die eksamen bestaan uit twee vraestelle van twee uur elk. Vraestel I sal die materiaal wat gedurende kernmodules HME 870, DEG 870 en BOS 870 geleer is, dek. Vraestel II sal materiaal wat gedurende die oorblywende kernmodules, met die uitsondering van materiaal wat gedurende die module Wetenskaplike skryfmetodes 871 (HMS 871) geleer is, dek.
- Die tweede eksamen vind aan die einde van die MPH-program plaas en omvat die modules wat geneem word as deel van 'n spesialisering of 'n fokusarea.
- Die minimum slaagpunt vir elke eksamen is 50% en vir die eerste kerneksamen word 'n subminimum van 40% in elk van die twee vraestelle vereis. Die finale punt vir die eerste kerneksamen sal eenvoudig 'n gemiddelde van die persentasiepunte wees wat in elk van die twee konstituerende vraestelle behaal is. Indien 'n student een van die eksamens druipt, word 'n tweede eksamen gedurende die volgende eksamentydperk vereis. Indien 'n student vir die tweede keer nie slaag nie, mag hy/sy nie met die MPH-program voortgaan nie.

Die miniverhandeling moet onafhanklik met minstens 50% geslaag word.

## Navorsing

### Miniverhandeling

- i. Die MPH-graad bestaan uit kursuswerk (70%) en 'n navorsingskomponent (30%). Die miniverhandeling behels 60 krediete (die ekwivalent van 600 veronderstelde leerure volgens SAQA-kriteria).
- ii. Die verwagte uitkoms van die miniverhandeling, is dat die student in staat sal wees om gesondheids- en gesondheidstelselsprobleme op 'n omvattende wyse te begin identifiseer en ondersoek, en om paslike intervensies te begin formuleer.
- iii. Die student se navorsingsprotokol word aan die hoof van die fokusarea vir goedkeuring voorgelê, vóór voorlegging aan die Gesondheidswetenskappe-navorsingsetiekkomitee.

## Slaag met lof

Die graad word met lof toegeken aan 'n student wat 'n finale punt van minstens 75% in die miniverhandeling en 'n gemiddelde van minstens 75% in die kombinasie van kursuswerk en eksamens behaal het.

## Algemene inligting

### Gelyktydige registrasie vir twee studieprogramme

- i. Ingevolge die bepalings van die Algemene Regulasies, (wat mutatis mutandis van toepassing is in die geval van nagraadse diplomastudie) word die toestemming van die Dekaan vereis vir gelyktydige registrasie vir twee studieprogramme, en is dit onderhewig aan die regulasies van toepassing op die betrokke studierigtings, en enige ander bepalings wat die Dekaan mag voorskryf. Sodanige toestemming kan deur die Dekaan teruggetrek word indien die student nie bevredigend vorder nie – alle werkopdragte en kursuswerk moet betyds voltooi wees. Gelyktydige registrasie sal nie as verskoning aanvaar word vir onbevredigende vordering of vir keerdatums waarby nie gehou word nie, en dit geld vir beide studieprogramme.
- ii. In die geval van gelyktydige registrasie vir twee studieprogramme in die Skool vir Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid en elders, moet studente die skriftelike toestemming van beide die koördineerder van die huidige studieprogram, asook dié van die tweede studieprogram (of die spoorkoordineerder in die geval van die MPH) bekom, en dit tesame met 'n geskrewe motivering, aan die Skool se Akademiese Programkomitee voorlê, vir 'n aanbeveling deur die Voorsitter van die Skool, waarna die aansoek aan die Dekaan vir goedkeuring deurgestuur word.
- iii. Die Skool vir Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid beskou gelyktydige registrasie vir twee studieprogramme as 'n voorreg en nie 'n reg nie.
- iv. Daar moet jaarliks om gelyktydige registrasie aansoek gedoen word, en word toegestaan op grond van akademiese vordering in die eerste graad- of diplomaprogram. Indien die huidige studierigting 'n magistergraad is, mag die tweede studierigting 'n nagraadse diploma wees.
- v. Indien die huidige studierigting 'n nagraadse diploma is, mag die tweede studierigting 'n ander nagraadse diploma wees.



## Kurrikulum: Jaar 1

### Kernmodules

#### Biostatistiek 1 874 (BOS 874)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### Inleiding tot siektebeheer 880 (CDC 880)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of disease prevention and control to cover the scope of infectious and non-infectious diseases as well as disabilities. The "one health" approach is also included. The syllabus also includes basic demographic indicators and calculations previously learned during DEG 870.

#### Basis van omgewingsgesondheid 881 (EHM 881)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of environmental health and environmental measures to prevent and control disease, both infectious and non-infectious diseases. The syllabus also includes ethical concepts previously learned during part of the discontinued module HET 870.

#### Inleiding tot gesondheidsbestuur 875 (HCM 875)

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied



**Departement** Gesondheidswetenskappe: Dekaauskantoor

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Epidemiologie 1 874 (HME 874)**

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**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.

### **Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)**

**Modulekrediete** 0.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)**

**Modulekrediete** 0.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Geleerdheid in openbare gesondheid 880 (PHM 880)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar



## Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The history and scope of public health. The importance of self-motivated "deep" learning as opposed to passive learning. Learning the value of group work. The use of the internet and the library to research areas of study. The writing of literature reviews and assignments, the avoidance of plagiarism. Improving English writing skills. Elements of human rights and public health ethics. Students will be given an assignment involving a short literature search and applied writing practice.

## Miniverhandeling 870 (PHR 870)

**Modulekrediete** 60.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Sosiale beslissende bepalers van gesondheid en primêre gesondheidsorg 880 (SCM 880)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The social determinants of health and primary health care including the declaration of Alma Ata. The principles of health promotion including the Ottawa Charter. Applied demographic principles including migration and health, and social aspects of human sexual and reproductive health. Nutrition and school health programmes.

## Toegepaste navorsingsmetodologie 802 (TNM 802)

**Modulekrediete** 0.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Gesondheidswetenskappe: Dekanskantoor

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Module-inhoud

\*Slegs bywoningsmodule.

## Keusemodules

### Individuele studie in openbare gesondheid 874 (ACM 874)

**Modulekrediete** 30.00



<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Individuele studie in openbare gesondheid 875 (ACM 875)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	16 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Biostatistiek 2 875 (BOS 875)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Beginsels van oordraagbare siektebeheer 876 (CDC 876)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Seminare in tropiese gesondheid (Agent) 877 (CDC 877)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Seminare in tropiese gesondheid (Omgewing) 878 (CDC 878)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid





**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Seminare in tropiese gesondheid (Gasheer) 879 (CDC 879)**

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Beginnels: Kroniese siekte-epidemiologie 870 (CDE 870)**

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 3 besprekingsklasse per week, 3 seminare per week, 1 praktiese sessie per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Siekte -uitbraak en -beheer 871 (CDS 871)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** HME 870

**Kontaktyd** 40 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Ekonomiese evaluasie van siektebeheer intervensies 872 (CDS 872)**

**Modulekrediete** 5.00

**Diensmodules** Fakulteit Veeartsenykunde

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### **Module-inhoud**

Studente leer wanneer en hoe om ekonomiese ontleding uit te voer.

### **Menslike voeding en openbare gesondheid 874 (CDS 874)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.



<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Aansteeklike siektes epidemiologie 870 (CDT 870)**

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** HME 870

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**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.

### **Gesondheidsrisikobepaling 871 (EHM 871)**

**Modulekrediete** 10.00

**Diensmodules** Fakulteit Veeartsenykunde

**Voorvereistes** EOH 871

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Metodes van blootstellings skatting 872 (EHM 872)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** EOM 870

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Inleiding tot toksikologie 872 (EOH 872)**

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied



**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Inleiding tot beroeps- en omgewingsgesondheid 873 (EOH 873)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Omgewingsepidemiologie 871 (EOM 871)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### **Module-inhoud**

Hierdie module is 'n 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 bepalinge kan hê op die epidemiologiese verbandhoudings; dus is 'n basiese biostatistiek-woordeboek (bekendgestel in BOS 874) 'n voorvereiste.

### **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

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**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.

## Begeleiding van opnames 873 (EPM 873)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	BOS 870
<b>Kontaktyd</b>	1 praktiese sessie per week, 12 lesings per week, 4 besprekingsklasse per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Siekte toesig 874 (EPM 874)

<b>Modulekrediete</b>	5.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	3 besprekingsklasse per week, 3 seminare per week, 1 praktiese sessie per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Finansiëlebestuur in openbare gesondheid 872 (HCF 872)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Gesondheidstelselsbedryfsbestuur 871 (HCI 871)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar



## Bestuur van beroepsgesondheidsdienste 873 (HCM 873)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	EOH 870
<b>Kontaktyd</b>	4 besprekingsklasse per week, 1 praktiese sessie per week, 4 seminare per week, 16 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Gesondheidsbeleid en- stelsels 876 (HCM 876)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Projekbestuur in gesondheid 876 (HCS 876)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Gesondheidswetenskappe: Dekaaanskantoor
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Inleiding tot monitering en evaluering vir gesondheidsbestuurders 874 (HIN 874)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

This is an introductory module on Monitoring and Evaluation (M&E) designed to provide students with knowledge, attitudes and skills regarding M&E frameworks, health information and data systems and indicators, evaluation designs, development of M&E plans, data collection, processing and use and feedback of M&E results, within the context of health systems strengthening. At the end of the module the student should be able to define M&E concepts in the context of health systems strengthening; describe M&E frameworks; design an M&E plan; understand health information systems and data collection, processing and understand how M&E results can be used for health systems strengthening.

## Monitering en evaluering 875 (HME 875)

<b>Modulekrediete</b>	15.00
-----------------------	-------



<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Gesondheidstatistiekbestuur 874 (HMS 874)

<b>Modulekrediete</b>	5.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Beginsels van menslikehulpbronbestuur 872 (HRM 872)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Gemeenskapsgesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Nagraadse studies in beroepshigiëne 1 873 (OHS 873)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	FLG 322 of ekwivalente beroepshigiëne-kursuswerk met 2 jaar se praktiese ervaring in die veld van beroepshigiëne.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The purpose of this module is to introduce students to the basic concepts of occupational hygiene. Topics addressed in this module include occupational hygiene principles, legislation, risk management (including risk assessment), measuring environmental factors, ergonomics, biological environmental factors, psychological environmental factors, control of environmental factors, communication and report writing and toxicology. Problem-based assignments and practical work needs to be completed and submitted after completion of each unit standard.

### Nagraadse seminare in beroepshigiëne 2 874 (OHS 874)

<b>Modulekrediete</b>	5.00
<b>Voorvereistes</b>	Bevredigende vordering met inhandiging van OHS 873 opdragte ("unit standards" 1 – 9)
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid



**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar. Introduction to laboratory practice, occupational health education, research and statistical methods, integrated management systems, quality systems, audits and occupational hygiene management. Problem-based assignments need to be completed and submitted within a month after each unit standard.

## Individuele studies in beroepshigiëne 875 (OHS 875)

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** FLG 322 of ekwivalente beroepshigiëne-kursuswerk met 2 jaar se praktiese ervaring in die veld van beroepshigiëne, bevredigende vordering in OHS 873

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

In-depth knowledge in occupational hygiene concerning legislative requirements related to different occupational hygiene strategies and stressors, i.e. risk assessment, occupational stress, illumination, extreme thermal conditions, noise, airborne contaminants, ventilation and ergonomics. Students need to compile template reports and submit it for grading.

## Beginnende van beroepshigiëne en toksikologie 872 (OHT 872)

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Kwalitatiewe navorsingsmetodes 870 (QHR 870)

**Modulekrediete** 10.00

**Diensmodules** Fakulteit Veeartsenykunde

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Kommunikasie in gesondheid 873 (SCC 873)

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied



---

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Gesondheidsbevordering 870 (SCP 870)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 16 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Beginsels van gehalteversekering 871 (TQM 872)**

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar





## Kurrikulum: Finale jaar

### Kernmodules

#### Biostatistiek 1 874 (BOS 874)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### Inleiding tot siektebeheer 880 (CDC 880)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of disease prevention and control to cover the scope of infectious and non-infectious diseases as well as disabilities. The "one health" approach is also included. The syllabus also includes basic demographic indicators and calculations previously learned during DEG 870.

#### Basis van omgewingsgesondheid 881 (EHM 881)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of environmental health and environmental measures to prevent and control disease, both infectious and non-infectious diseases. The syllabus also includes ethical concepts previously learned during part of the discontinued module HET 870.

#### Inleiding tot gesondheidsbestuur 875 (HCM 875)

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied



**Departement** Gesondheidswetenskappe: Dekanskantoor

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Epidemiologie 1 874 (HME 874)**

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**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.

### **Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)**

**Modulekrediete** 0.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Wetenskaplike skryfmetodes 873 (HMS 873)**

**Modulekrediete** 0.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Geleerdheid in openbare gesondheid 880 (PHM 880)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar



## Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The history and scope of public health. The importance of self-motivated "deep" learning as opposed to passive learning. Learning the value of group work. The use of the internet and the library to research areas of study. The writing of literature reviews and assignments, the avoidance of plagiarism. Improving English writing skills. Elements of human rights and public health ethics. Students will be given an assignment involving a short literature search and applied writing practice.

## Miniverhandeling 870 (PHR 870)

**Modulekrediete** 60.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Sosiale beslissende bepalers van gesondheid en primêre gesondheidsorg 880 (SCM 880)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The social determinants of health and primary health care including the declaration of Alma Ata. The principles of health promotion including the Ottawa Charter. Applied demographic principles including migration and health, and social aspects of human sexual and reproductive health. Nutrition and school health programmes.

## Toegepaste navorsingsmetodologie 802 (TNM 802)

**Modulekrediete** 0.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Gesondheidswetenskappe: Dekanskantoor

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Module-inhoud

\*Slegs bywoningsmodule.

## Keusemodules

### Individuele studie in openbare gesondheid 874 (ACM 874)

**Modulekrediete** 30.00



<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Individuele studie in openbare gesondheid 875 (ACM 875)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	16 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Biostatistiek 2 875 (BOS 875)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Beginsels van oordraagbare siektebeheer 876 (CDC 876)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Seminare in tropiese gesondheid (Agent) 877 (CDC 877)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Seminare in tropiese gesondheid (Omgewing) 878 (CDC 878)**

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid



**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Seminare in tropiese gesondheid (Gasheer) 879 (CDC 879)**

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Beginnels: Kroniese siekte-epidemiologie 870 (CDE 870)**

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 3 besprekingsklasse per week, 3 seminare per week, 1 praktiese sessie per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Siekte -uitbraak en -beheer 871 (CDS 871)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** HME 870

**Kontaktyd** 40 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Ekonomiese evaluasie van siektebeheer intervensies 872 (CDS 872)**

**Modulekrediete** 5.00

**Diensmodules** Fakulteit Veeartsenykunde

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### **Module-inhoud**

Studente leer wanneer en hoe om ekonomiese ontleding uit te voer.

### **Menslike voeding en openbare gesondheid 874 (CDS 874)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.



---

<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### **Aansteeklike siektes epidemiologie 870 (CDT 870)**

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** HME 870

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**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.

### **Gesondheidsrisikobepaling 871 (EHM 871)**

**Modulekrediete** 10.00

**Diensmodules** Fakulteit Veeartsenykunde

**Voorvereistes** EOH 871

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Metodes van blootstellings skatting 872 (EHM 872)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** EOM 870

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Inleiding tot toksikologie 872 (EOH 872)**

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied



**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Inleiding tot beroeps- en omgewingsgesondheid 873 (EOH 873)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Omgewingsepidemiologie 871 (EOM 871)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

#### **Module-inhoud**

Hierdie module is 'n 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 bepalinge kan hê op die epidemiologiese verbandhoudings; dus is 'n basiese biostatistiek-woordeboek (bekendgestel in BOS 874) 'n voorvereiste.

### **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

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**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.

## Begeleiding van opnames 873 (EPM 873)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	BOS 870
<b>Kontaktyd</b>	1 praktiese sessie per week, 12 lesings per week, 4 besprekingsklasse per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Siekte toesig 874 (EPM 874)

<b>Modulekrediete</b>	5.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	3 besprekingsklasse per week, 3 seminare per week, 1 praktiese sessie per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Finansiëlebestuur in openbare gesondheid 872 (HCF 872)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Gesondheidstelselsbedryfsbestuur 871 (HCI 871)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar





## Bestuur van beroepsgesondheidsdienste 873 (HCM 873)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	EOH 870
<b>Kontaktyd</b>	4 besprekingsklasse per week, 1 praktiese sessie per week, 4 seminare per week, 16 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Gesondheidsbeleid en- stelsels 876 (HCM 876)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Projekbestuur in gesondheid 876 (HCS 876)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Gesondheidswetenskappe: Dekaauskantoor
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

## Inleiding tot monitering en evaluering vir gesondheidsbestuurders 874 (HIN 874)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

This is an introductory module on Monitoring and Evaluation (M&E) designed to provide students with knowledge, attitudes and skills regarding M&E frameworks, health information and data systems and indicators, evaluation designs, development of M&E plans, data collection, processing and use and feedback of M&E results, within the context of health systems strengthening. At the end of the module the student should be able to define M&E concepts in the context of health systems strengthening; describe M&E frameworks; design an M&E plan; understand health information systems and data collection, processing and understand how M&E results can be used for health systems strengthening.

## Monitering en evaluering 875 (HME 875)

<b>Modulekrediete</b>	15.00
-----------------------	-------



<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Gesondheidstatistiekbestuur 874 (HMS 874)

<b>Modulekrediete</b>	5.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Beginnels van menslikehulpbronbestuur 872 (HRM 872)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Gemeenskapsgesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

### Nagraadse studies in beroepshigiëne 1 873 (OHS 873)

<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Voorvereistes</b>	FLG 322 of ekwivalente beroepshigiëne-kursuswerk met 2 jaar se praktiese ervaring in die veld van beroepshigiëne.
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The purpose of this module is to introduce students to the basic concepts of occupational hygiene. Topics addressed in this module include occupational hygiene principles, legislation, risk management (including risk assessment), measuring environmental factors, ergonomics, biological environmental factors, psychological environmental factors, control of environmental factors, communication and report writing and toxicology. Problem-based assignments and practical work needs to be completed and submitted after completion of each unit standard.

### Nagraadse seminare in beroepshigiëne 2 874 (OHS 874)

<b>Modulekrediete</b>	5.00
<b>Voorvereistes</b>	Bevredigende vordering met inhandiging van OHS 873 opdragte ("unit standards" 1 – 9)
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid



**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar. Introduction to laboratory practice, occupational health education, research and statistical methods, integrated management systems, quality systems, audits and occupational hygiene management. Problem-based assignments need to be completed and submitted within a month after each unit standard.

## Individuele studies in beroepshigiëne 875 (OHS 875)

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** FLG 322 of ekwivalente beroepshigiëne-kursuswerk met 2 jaar se praktiese ervaring in die veld van beroepshigiëne, bevredigende vordering in OHS 873

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

In-depth knowledge in occupational hygiene concerning legislative requirements related to different occupational hygiene strategies and stressors, i.e. risk assessment, occupational stress, illumination, extreme thermal conditions, noise, airborne contaminants, ventilation and ergonomics. Students need to compile template reports and submit it for grading.

## Beginnels van beroepshigiëne en toksikologie 872 (OHT 872)

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Kwalitatiewe navorsingsmetodes 870 (QHR 870)

**Modulekrediete** 10.00

**Diensmodules** Fakulteit Veeartsenykunde

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

## Kommunikasie in gesondheid 873 (SCC 873)

**Modulekrediete** 10.00

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied



---

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### **Gesondheidsbevordering 870 (SCP 870)**

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 16 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Skool Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid

**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 vertrouwd met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die [Algemene Reëls](#) sal wees. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.