**Boekenlijst MI-X**

# Jaar 1

## Module 1.1 Gezondheid, zorg en informatie

* Elaine N. Marieb, Katja N. Hoehn Human Anatomy &amp; Physiology, Global Edition, 11th edition (ISBN: 9781292260853)

## Module 1.2 Ontwikkelen van zorgapplicaties

* Y. Daniel Liang (2021). Introduction to Java Programming and Data Structures, Comprehensive Version, 12th Edition.

## Module 1.3 Volksgezondheid en gezondheidszorg

* Buse K, Mays N, Walt G. Making Health Health Policy (2e editie). Open University Press. (H1, H5, H6, H7)
* Stronks K., Burdorf L. Leerboek volksgezondheid en gezondheidszorg. Bohn Stafleu van Loghum, 2021, 9e geheel herziene druk DOI 10.1007/978-90-368-2624-2 (H1, 2, 3, 4, 6, 7, 8)

## Module 1.4 Hoe werken & denken dokters

* Rutten GEHM, Damoiseaux RAMJ, olde Hartman TC (red). Het geneeskundig proces. Elsevier, zevende druk, 2019. ISBN 978-90-368-2260-2. Hoofdstukken 1 t/m 12
* G.A. Zielhuis, P.H.J.M. Heydendael, J.C. Maltha, P.L.C.M. van Riel : Handleiding Medisch Wetenschappelijk onderzoek, Reed business, Doetinchem, 6e druk 2012 ISBN 9789035234314

## Module 1.5 Wiskunde en logische diagnoses

* Geen verplichte boeken

## Module 1.6 Zelfzorg met e-Health

* Geen verplichte boeken

# Jaar 2

## 2.1 Klinische Epidemiologie en Biostatistiek

* RJPM Scholten, WJJ Assendelft en M. Offringa: Inleiding in evidence-based medicine. Bohn Stafleu Van Loghum, Houten/Antwerpen. ISBN 978-90-313-5320-0
* L.M. Bouter, M.C.J.M. van Dongen en G.A. Zielhuis: Epidemiologisch onderzoek. Opzet en interpretatie, Bohn Stafleu Van Loghum, Houten/Antwerpen, 5e druk 2005 of later. ISBN 90-313-1879-5
* Petrie A, Sabin C. Medical Statistics at a Glance. Blackwell Science, Oxford, 2000. ISBN 0-632-05075-6

## 2.2 Uitwisseling van gezondheidsgegevens en -kennis

* Guy De Tré, Principes van databases, 2e editie. ISBN:  9789043035804.
* Benson & Grieve, Principles of Health Interoperability – SNOMED CT, HL7 and FHIR. Third Edition [DOI: 10.1007/978-3-319-30370-3](http://doi.org/10.1007/978-3-319-30370-3)

## 2.3 Ondernemerschap in de zorg

* Geen verplichte boeken

## 2.4 Het lerend zorgstelsel

* Geen verplichte boeken

## 2.5 Software Engineering

* I. Sommerville (2016). Software Engineering. 10th edition, Pearson.
* P. Stevens en R. Pooley (2006) Using UML; Software Engineering with objects and components, 2nd edition, Addison-Wesley.

## 2.6 Strategisch informatiemanagement

* Winter A, Ammenwerth E, Haux R, Marschollek M, Steiner B, Jahn F. Health Information Systems – Technological and Management Perspectives. Third Edition. Springer. 2023. ISBN (eBook): 9783031123108

# Jaar 3

## 3.1 Artificiële Intelligentie

* Geen verplichte boeken

## 3.2 Vrije keuze

* Verschilt per keuzevak

## 3.3 Medische beelden en signalen

* Image processing and acquisition using Python, Ravishankar Chityala, Sridevi Pudipeddi, ISBN 9780367198084, Published July 1, 2020 by Chapman and Hall/CRC

## 3.4 Bachelorstage & thesis

* Geen verplichte boeken