

Recensielijst Biomedische Wetenschappen MFVN



Beste aankomende eerstejaarsstudenten,

Op de boekenlijst die jullie online zullen vinden, staan veel boeken op de 'aanbevolen' lijst. Omdat wij merken dat studenten het lastig vinden om te beslissen welke boeken zij nuttig vinden om te gebruiken, hebben wij vanuit de MFVN in samenwerking met studenten een recensielijst opgesteld. Deze lijst bevat vijf boeken die over het algemeen veel worden gebruikt door studenten. Bij deze boeken staat een korte beschrijving van het boek zelf, en waarom een boek wel/niet handig zou zijn.

Clinical Medicine- Kumar and Clark

Taal:	Engels
Leerlijn:	Mechanismen van Gezondheid en Ziekte (MGZ)
Vakgebied:	Algemeen
Kwartaal:	1, 2, 3, 4
Inhoudelijk:	In het boek 'Clinical Medicine' worden er verschillende onderdelen van de Geneeskunde aangehaald, zoals afweer, het gastrointestinaal systeem etc. Er wordt in het begin van het boek een stuk algemene informatie over de werking van het menselijk lichaam gegeven en vanuit daar wordt verder uitgebouwd naar verschillende ziektebeelden. De opbouw van het boek 'Medical Sciences' is eigenlijk hetzelfde, alleen gaat dit boek, zoals de titel al zegt, meer in op de scheikundige- en biologische achtergrond.
Voordeel:	In het boek staat uitgebreid beschreven wat de werking van het menselijk lichaam is, hoe een ziekte ontstaat en vaak staat er ook nog een stukje epidemiologie bij.
Nadeel:	De stof is erg gedetailleerd. Het is vaak zoeken naar specifieke informatie. Hiernaast is de stof directer toepasbaar op de studie Geneeskunde, maar kan het toch een aan te bevelen boek te zijn om algemene informatie te verkrijgen voor de leerlijn MGZ.

Functionele Histologie- Junqueira

Taal:	Nederlands
Leerlijn:	Mechanismen van Gezondheid en Ziekte (MGZ)
Vakgebied:	Histologie
Kwartaal:	2, 3, 4
Inhoudelijk:	Functionele Histologie is goed te gebruiken bij het herkennen van microscopische structuren. Het bevat vele microscopische foto's, waarbij veel tekstuele uitleg staat over wat je precies op de foto ziet. Ook wordt een deel achtergrondinformatie gegeven. Bij foto's van afweercellen wordt het algehele afweersysteem bijvoorbeeld kort toegelicht. In kwartaal drie is dit boek onmisbaar.
Voordeel:	Het boek is Nederlandstalig en de combinatie van foto's met daarbij uitleggende tekst zorgt ervoor dat je jezelf goed kunt testen of je de tekstuele uitleg ook daadwerkelijk herkent in foto's.
Nadeel:	Het is veel tekst, waardoor je goed de hoofd- van de bijzaken moet onderscheiden.

Sobotta – Paulsen, Waschke en Sobotta

Taal:	Engels
Leerlijn:	Mechanismen van Gezondheid en Ziekte (MGZ)
Kwartaal:	1, 2, 3, 4
Inhoudelijk:	Sobotta is een anatomische atlas bestaande uit drie delen. De afbeeldingen zijn getekend en er per laag worden alle anatomische structuren aangeduid in het Latijn. Omdat het boek een erg realistische weergave geeft van de anatomie, kun je het boek handig gebruiken bij snijzaalpractica. Je kunt in een oogopslag zien hoe een bepaalde structuur anatomisch is opgebouwd.
Voordeel:	Het is een erg mooie atlas die een zeer goed overzicht geeft van alle anatomie. Er wordt elke bladzijde een laagje 'weggepeld' waardoor je goed ziet hoe structuren ten opzichte van elkaar liggen.
Nadeel:	Er wordt weinig tekstuele uitleg gegeven. Het verschil met bijvoorbeeld 'Clinically Oriented Anatomy', is dat dit boek niet veel afbeeldingen bevat, maar juist wel meer achtergrondinformatie.

Medische Fysica- Oosterom, Oostendorp

Taal:	Nederlands
Leerlijn:	Research
Vakgebied:	Signals and modelling
Kwartaal:	1, 2, 3, 4
Inhoudelijk:	Medische Fysica is geschreven door een docent die les geeft op onze Medische Faculteit en sluit goed aan op het onderwijs en de research leerlijn. De formules die worden gebruikt bij 'signals and modelling' worden aan bod gebracht en geconcretiseerd met voorbeelden. Dit boek mag je gebruiken tijdens je Research tentamen. *
Voordeel:	Het boek is in het Nederlands en hierdoor makkelijk te begrijpen bij dit relatief moeilijk onderwerp.
Nadeel:	Het is een gedetailleerd boek. Er komen veel onderwerpen aan bod waar je gedurende je bachelor mogelijk niet mee in aanraking gaat komen.

**Net zoals Medische Fysica mag je de volgende boeken ook (op de computer) bij je Research tentamens erbij houden: Medical Biochemistry, Statistics at square one, Clinical epidemiology, Emery's Elements of Medical Genetics. Het kan dus handig zijn om de structuur van deze boeken te kennen en om te weten wat er inhoudelijk wordt besproken.*

Statistics at square one -Swinscow

Taal:	Engels
Leerlijn:	Research/ CSI
Vakgebied:	Statistiek
Kwartaal:	1, 2, 3, 4
Inhoudelijk:	Van de boeken die aangegeven zijn op de boekenlijst onder het kopje 'Statistiek', is dit het meest aan te raden boek. Enerzijds omdat het overzichtelijk weergeeft welke verschillende toetsingsmethodes (T-testen, Chi-kwadraat toets etc.) toegepast worden bij welke soort data en anderzijds omdat je dit boek mag gebruiken bij je Research tentamen.
Voordeel:	Het is handig om het boek voor je onderwijs te gebruiken, omdat het op je tentamen van pas kan komen als je weet hoe het boek is opgebouwd en waar je welke informatie kunt vinden. Daarnaast is het gunstig dat het boek te gebruiken is voor zowel de leerlijn 'Research' als de leerlijn 'CSI'.
Nadeel:	-