

Economisch rekenen

Economisch rekenen

M.J. Siekman

Schrijver: M.J. Siekman
Coverontwerp: M.J. Siekman
ISBN: 9789465016788
© MJ Uitgeverij

Woord vooraf

Vanuit de lessen Economisch rekenen bleek dat er behoefte was aan een methode om studenten van het HBO (bedrijfs- en commerciële) economische calculaties bij te brengen. De berekeningen zijn essentieel voor vraagstukken in de vakken die gegeven worden op het HBO en voor (praktijk)opdrachten, projectopdrachten, bedrijfseconomische en commerciële (afstudeer)onderzoeken, scripties en dergelijke. Vaak werd daarin niet volledig voorzien en dat maakte het voor havisten of MBO'ers die doorstroomden in het HBO soms lastig om de opdrachten uit te voeren. Voorheen werd er lesgegeven met materialen van verschillende auteurs, kopieerwerk of printwerk van het Internet. Dat was niet echt geordend en overzichtelijk.

Studenten zijn gebaat bij een methode waarin alles overzichtelijk wordt weergegeven. In dit boek wordt er eerst uitleg gegeven over wat er nou eigenlijk berekend wordt, om dit vervolgens met een of enkele voorbeelden toe te lichten. Daarna kan er geoefend worden met verschillende opgaven. Achterin het boek kunnen de antwoorden worden gecontroleerd. Daar staan de uitwerkingen van alle oefenopgaven.

Het boek wordt ondersteund met uitlegvideo's. Deze zijn geplaatst op de website www.uitlegeconomie.nl. In de hoofdstukken kan telkens een QR-code gescand waarmee automatisch de website met uitlegvideo's wordt geladen. Indien er zaken ontbreken of verdere uitleg nodig is, kan er gemaild worden naar info@uitlegeconomie.nl.

Dit boek kan als aanvulling op andere vakken worden gebruikt, maar kan ook als instap voor het HBO worden gebruikt voor opleidingen met een economische grondslag. Het boek met de uitleg, de oefenopgaven en de bijbehorende uitlegvideo's maken zelfstudie ook zeer goed mogelijk.

Studenten hebben input gegeven over de vraagstukken en over wat zij lastig vonden. Op basis daarvan is dit boek geschreven. Mijn dank gaat in eerste instantie dan ook uit naar alle studenten.

Sinds een aantal jaren geef ik les op het HBO, richting Commerciële Economie. Daarvoor heb ik ruim 15 jaren in het voortgezet onderwijs gewerkt op VWO, HAVO en MAVO. Daardoor kreeg ik ook inzicht in de hiaten van de studenten op

het gebied van rekenkundige vraagstukken. Op het HBO verzorg ik het introductievak Economisch rekenen. Daarnaast verzorg ik lessen Marketing, Finance en Organisatie & Management. Ook hier komen veel rekenkundige vraagstukken terug. In de loop van de tijd hoop ik ook de uitleg van deze vraagstukken toe te kunnen voegen, zodat er een boek ontstaat dat ondersteunend is aan de opleidingen met een economische achtergrond.

Emmen, mei 2024

Mark Siekman

Inhoudsopgave

Woord vooraf	5
Inhoudsopgave	7
1 Basisberekeningen	9
1.1 Rekenvolgorde	9
1.2 Haakjes wegwerken	9
1.3 Rekenen met breuken	11
1.4 Oefenopgaven	13
2 Rekenen met BTW	15
2.1 Oefenopgaven	18
3 Winst berekenen	20
3.1 Omzet	20
3.2 Totale kosten	21
3.3 Winst	22
3.4 Oefenopgaven	23
4 Break-evenanalyse	24
4.1 Oefenopgaven	26
5 Standaardkostprijs (integrale kostprijs)	28
5.1 Oefenopgaven	29
6 Indexcijfers	30
6.1 Oefenopgaven	32
7 Elasticiteiten	34
7.1 Prijselasticiteit van de vraag	34
7.2 Inkomenselasticiteit van de vraag	35
7.3 Kruiselingse prijselasticiteit	36
7.4 Oefenopgaven	37
8 Overige berekeningen	39
9 Differentiëren	40
9.1 Oefenopgaven	44
10 ABC-formule	45
10.1 Oefenopgaven	48
11 Uitwerkingen oefenopgaven	49
11.1 Hoofdstuk 1	49
11.2 Hoofdstuk 2	51
11.3 Hoofdstuk 3	52
11.4 Hoofdstuk 4	53
11.5 Hoofdstuk 5	54