

| HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive |                                                                                                                 |                                       |      |                     |                                                                               |         |         |                  |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|---------|------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Automotive VT - Studiejaar 2025-2026 <sup>1)</sup>                      |                                                                                                                 |                                       |      |                     |                                                                               |         |         |                  |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Boeken                                                                  |                                                                                                                 |                                       |      |                     |                                                                               |         |         |                  |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| ISBN                                                                    | Verplichte literatuur                                                                                           | Auteur                                | Druk | Prijs <sup>1)</sup> | 1e jaar                                                                       | 1e jaar | 2e jaar | 2e jaar          | 3e jaar | 3e jaar          | 4e jaar | 4e jaar | Opmerkingen <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| nummer                                                                  | Titel                                                                                                           |                                       |      |                     | S1                                                                            | S2      | S3      | S4 <sup>2)</sup> | S5      | S6 <sup>2)</sup> | S7      | S8      |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                                         |                                                                                                                 |                                       |      |                     | S1 = Semester 1 = september - februari,<br>Semester 2 = februari - juli 2024. |         |         |                  |         |                  |         |         | S2 =                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 9789001035174                                                           | Basisboek Bedrijfseconomie                                                                                      | Brouwers, M.P., Koetsier, W.          | 13   | € 88,95             |                                                                               |         | V       |                  |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 9781119911906                                                           | Bosch Automotive Handbook (Engels)                                                                              | Bösch, R.                             | 11   | € 88,42             | A                                                                             | A       | A       |                  |         |                  |         |         | Een oudere druk is toegestaan.                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 9781292451930                                                           | Engineering Mechanics: Dynamics plus MasteringEngineering (2 jr) with pearson eText plus Study Pack, SI Edition |                                       | 15   | € 87,15             |                                                                               | V       |         |                  |         |                  |         |         | Aanschaffen in overleg met docent.                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 9781292444031                                                           | Engineering Mechanics: Statics plus MasteringEngineering with Pearson eText, SI edition.                        | Hibbeler, R.C.                        | 15   | € 90,05             | V                                                                             | V       |         |                  |         |                  |         |         | Bij Mechanica wordt gebruik gemaakt van het online programma MasteringEngineering. Hiervoor is een inlogcode nodig die bij het aan te schaffen boek zit. Zonder de inlogcode is deelname aan het verplichte werkcollege en aan het tentamen niet mogelijk. |  |
| 9789024427390                                                           | Industrial Production                                                                                           | Kalls, H.J.J.                         | 2    | € 97,50             |                                                                               |         |         | V                |         |                  |         |         | S4: alleen voor specialisatie VDT.                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 9789078413066                                                           | Lean Thinking (Dutch edition)                                                                                   | Womack, J.P., Jones, D.T.             | 2003 | € 27,50             | A                                                                             |         |         |                  |         |                  |         |         | Evt. aanschaffen via uitgever: <a href="https://www.leaninstituut.nl/lean-boeken/lean-thinking">https://www.leaninstituut.nl/lean-boeken/lean-thinking</a>                                                                                                 |  |
| 9780128184820                                                           | Manual of engineering drawing                                                                                   | Simons et al                          | 5    | € 68,47             |                                                                               |         |         | V                |         |                  |         |         | S4: alleen voor specialisatie VDT.                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 9781119453918                                                           | Callister's Materials Science and Engineering, SI version                                                       | Callister, W.D., Rethwisch, D.G.      | 10   | € 59,80             |                                                                               |         | V       |                  |         |                  |         |         | Aanschaffen 9e of 10e druk. Beiden zijn toegestaan. Alleen de papieren versie is toegestaan (dus geen E-boek aanschaffen).                                                                                                                                 |  |
| 9783808519158                                                           | Mechanical and Metal Trades Handbook                                                                            | Gomeringer, R.                        |      | € 52,11             |                                                                               | V       | V       |                  |         |                  |         |         | Dit boek kan niet aangeschaft worden via Studiewinkel. Wel via BOL.com.                                                                                                                                                                                    |  |
| 9781292725703                                                           | Mechanics of Materials (in English) + Mastering Engineering with Pearson eText                                  | Hibbeler, R.C.                        | 11   | € 90,00             |                                                                               |         | V       |                  |         | V                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 9789401801881                                                           | Projectmanagement                                                                                               | Hedema, B., Riepma, R.                | 2    | € 49,00             | A                                                                             |         |         |                  |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 9789001078560                                                           | Rapportagetechniek, schrijven voor lezers met weinig tijd                                                       | Elling, A.D.                          | 7    | € 62,95             |                                                                               |         |         | A                |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 9789043042994                                                           | Sterkteleer (in Dutch)                                                                                          | Hibbeler, R.C.                        | 11   | € 72,50             |                                                                               |         |         |                  |         | A                |         |         | Aanschaffen één van de boeken van Hibbeler: Mechanics of Materials óf Sterkteleer. Oudere druk ook toegestaan. Aanschaffen in overleg met docent.                                                                                                          |  |
| 9780750650540                                                           | The Automotive Chassis Engineering Principles                                                                   | Reimpell, J., Stoll, H., Betzeler, J. | 2    | € 95,98             |                                                                               |         | A       | A                |         |                  |         |         | S3: aanschaffen in overleg met docent. S4: specialisatie VDT. Boek kan niet aangeschaft worden bij Studiewinkel, wel via BOL.com.                                                                                                                          |  |
| 9781118971352                                                           | Vehicle Dynamics                                                                                                | Meywerk, M.                           |      | € 109,61            |                                                                               |         |         | V                |         |                  |         |         | S4: specialisatie VDT.                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| n.v.t.                                                                  | E-Book B-VCA VOL VIL (NL) of VOL-VCA/VIL-VCU boek Nederlands                                                    | Koninklijke PBNA                      |      | € 16,50/€ 38,00     | V                                                                             |         |         |                  |         |                  |         |         | Aanschaffen via site Koninklijke PBNA.                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 9789001277673                                                           | Wiskunde voor het hoger onderwijs Deel A                                                                        | Sieb Kemme, e.a                       | 3    | € 72,95             | V                                                                             | V       | V       |                  |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| V = verplicht / O = optioneel / A = aanbevelen                          |                                                                                                                 |                                       |      |                     |                                                                               |         |         |                  |         |                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

| Minor Lightweight |                                                    |                                                                                                               |      |         |  |  |  |  |  |  |   |  |                                              |  |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|--|--|--|--|---|--|----------------------------------------------|--|
| 9789077812518     | Composieten Basiskennis - bbook                    |                                                                                                               | 3    |         |  |  |  |  |  |  | V |  | Alleen 2e hands verkrijgbaar.                |  |
|                   | Composieten Basiskennis - ebook                    | Available at https://www.inholland.nl/media/12080/composieten-basiskennis-3e-druk-nl.pdf                      | 3    |         |  |  |  |  |  |  | V |  | Gratis downloaden via Studiewinkel.          |  |
| 9789077812471     | Composite Materials: an introduction - bbook       |                                                                                                               | 3    |         |  |  |  |  |  |  | V |  | Alleen 2e hands verkrijgbaar.                |  |
|                   | Composite Materials: an introduction - ebook       | Available at https://compositesnl.nl/wp-content/uploads/2019/10/Composites-an-introduction-1st-edition-EN.pdf | 3    |         |  |  |  |  |  |  | V |  | Gratis downloaden via Studiewinkel.          |  |
| 9789078094616     | Finite Element Method Part 1                       | Hofman, G.E.                                                                                                  | 1    | € 27,50 |  |  |  |  |  |  | V |  |                                              |  |
| 9789078094807     | Finite Element Method Part 2                       | Hofman, G.E.                                                                                                  | 1    | € 44,50 |  |  |  |  |  |  | V |  |                                              |  |
| 9780947817961     | Handbook of Sandwich Constructions                 | Zenkert, D.                                                                                                   | 1    |         |  |  |  |  |  |  | V |  | Boek wordt digitaal verstrekt                |  |
|                   | Introduction to Aerospace Structures and Materials | Alderliesten, R.                                                                                              | 2018 |         |  |  |  |  |  |  | V |  | download: https://doi.org/10.5074/t.2018.003 |  |
| 9789043042994     | Sterkteleer (in Dutch)                             | Hibbeler, R.C.                                                                                                | 11   | € 72,50 |  |  |  |  |  |  | V |  | Aanschaffen: één van deze twee titels.       |  |
| 9781292725734     | Mechanics of Materials (in English)                | Hibbeler, R.C.                                                                                                | 11   | € 75,82 |  |  |  |  |  |  | V |  | Oudere druk is bij beide titels toegestaan.  |  |
| 9781119453918     | Materials Science and Engineering, SI version      | Callister, W.D., Rethwisch, D.G.                                                                              | 10   | € 59,95 |  |  |  |  |  |  | V |  | Oudere druk ook toegestaan.                  |  |

| Algemene Benodigdheden |                                                                                       |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| rekenmachine           | Casio fx-82... of Texas Instruments TI-30...                                          |  |  |  | x | x | x | x | x | x | x | x |  |  |
| laptop specificaties   | Een laptop nodig? Wij helpen je! - Starten met HAN Automotive   Praktische informatie |  |  |  | x | x | x | x | x | x | x | x |  |  |

| Software/hardware |                                                     |                                                                        |  |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                           |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------|--|
|                   | Abaqus                                              | Free limited student version, full-version available on HAN computers. |  |        |   |   |   |   |   |   | x |   |                                           |  |
|                   | Matlab Simulink + HAN Coder en HAN-Tune             |                                                                        |  |        | x | x | x | x |   | x |   |   |                                           |  |
|                   | Simscape                                            |                                                                        |  |        |   |   |   | x |   |   |   |   |                                           |  |
|                   | Olimexino (STM-32)                                  | Aanschaffen bij Campusstore. Micro-USB kabel nodig.                    |  |        | x | x |   | x |   |   |   |   |                                           |  |
|                   | Solidworks                                          |                                                                        |  |        | x | x |   | x |   | x |   |   |                                           |  |
|                   | Olimexino shield                                    |                                                                        |  | € 7,00 |   |   |   | x |   |   |   |   | VEC Aanschaffen via ARLA uitgiftemagazijn |  |
|                   | Microsoft Office met o.a. Word, Excel en Powerpoint | Via Surfspot                                                           |  |        | x | x | x | x | x | x | x | x |                                           |  |

versie 3-7-2025

<sup>1)</sup> Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden.  
<sup>2)</sup> S4\*/S6\*: literature in consultation withy the lecturer.  
3) In deze kolom vind je aanvullende informatie over het aanschaffen van de boeken. De kunt de boeken aanschaffen via elke willekeurige boekhandel/site óf via Studiewinkel.nl. Kies je voor Studiewinkel.nl dan kun je de boeken bestellen via onderstaande links:  
  
Propedeuse, semester 1 en 2:  
Tweede jaar, semester 3:  
Tweede jaar, semester 4:  
Derde jaar, semester 6:  
Minor Lightweight:

[Boekenlijst Automotive 2025-2026 Voltijd - Jaar 1 - Propedeuse | Studiewinkel.nl](#)  
[Boekenlijst Automotive 2025-2026 Voltijd - Jaar 2 - Semester 3 | Studiewinkel.nl](#)  
[Boekenlijst Automotive 2025-2026 Voltijd - Jaar 2 - Semester 4 | Studiewinkel.nl](#)  
[Boekenlijst Automotive 2025-2026 Voltijd - Jaar 3 - Semester 6 | Studiewinkel.nl](#)  
[Boekenlijst Automotive 2025-2026 Voltijd - Minor Lightweight | Studiewinkel.nl](#)