

Hoofdfase 2026-2027
**Boeken &
Studiebenodigdheden**

INHOUD

Om je nieuwe studieperiode bij de LiS goed te starten, heb je verschillende dingen nodig. Boeken, software en natuurlijk gereedschappen. In dit document vind je alles wat je nodig hebt.

1 Boeken Hoofdfase	3
2 Veiligheidsmiddelen PBM-PAKKET	4
3 Laptop & software VEREISTEN	6
4 Persoonlijke GEREEDSCHAPPEN	7

Project: Productietechnieken, Materiaalbeproevingen, Mechatronica, Applied Science

Naam		Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Tabellenboekje:					
Werktuigbouw formuleboek (niet verplicht)	(€7,00)	Tribos	Beek	n.v.t.	978-9081040-62-4
Profiel vakken:					
Leerpakket elektriciteit A2	(€28,20)	VAN INN	Standaert	n.v.t.	978-9045555-63-8

Keuzedeel: Methodische ontwerpen in de praktijk K0687

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Engels A2B1 K0802

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Leermiddel:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Dit keuzedeel kan enkel worden gevolgd als je wil (zij)doorstromen van niveau 3 naar niveau 4, deelname aan dit keuzedeel enkel op uitnodiging van de LiS.

Keuzedeel: Nederlands 3F K0071

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Leermiddel:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Dit keuzedeel kan enkel worden gevolgd als je wil (zij)doorstromen van niveau 3 naar niveau 4, deelname aan dit keuzedeel enkel op uitnodiging van de LiS.

Keuzedeel: Drone Techniek K0860

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Leermiddel:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Voorbereiding HBO Wiskunde voor techniek gevorderd K1218

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Ontwerpen van instrumenten voor de Bio medische sector K1506

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Instrumentation for Space K1112

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Oriëntatie op Ondernemerschap K0080

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Oriëntatie op ondernemerschap K1485 (betaald)	Savantis	Savantis	n.v.t.	978-94-93396-47-0

Keuzedeel: Optical Engineer K1126

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Warm glas technieken K1029

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Koud glas technieken K1027

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Alle leermiddelen zijn te vinden in de digitale omgeving	LiS	LiS	n.v.t.	Digitaal LiS

Keuzedeel: Digitale vaardigheden gevorderd

Naam	Uitgever	Schrijver	Druk	ISBN
Digitale leermiddelen:				
Digitaal leermiddel (€80,00)	Instruct	n.v.t.	n.v.t.	(via LiS)

2 Veiligheidsmiddelen

PBM-PAKKET

Op de LiS is het noodzakelijk dat je goede persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) draagt om veilig te kunnen werken met de verschillende machines en materialen.

Het door de LiS samengestelde PBM-pakket bestaat uit de volgende artikelen:

Productomschrijving	Eenheid	Aantal	Prijs incl. btw
Veiligheidsschoenen	Paar	1	
Veiligheidsschoen Elten Sensation up Low ESD S3			€102,90
Veiligheidsschoen Elten Sensation up Mid ESD S3			€104,90
Veiligheidsschoen Elten Maverick Black Low ESD S3			€104,90
Veiligheidsschoen Elten Maverick Black Mid ESD S3			€108,90
Veiligheidsschoen Elten Dames Maja Low ESD S3S			€99,90
Veiligheidsschoen Elten Dames Maja Mid ESD S3S			€102,90
Veiligheidsschoen Elten (totaal assortiment vrije keuze)			Op aanvraag
Inlegzolen	Paar	Optioneel	€10,-
Inlegzool Sensicare Low			
Inlegzool Sensicare Medium			
Inlegzool Sensicare Lady Sole Low			
Inlegzool Sensicare Lady Sole Medium			
Otoplastieken			
Kendal gehoorbescherming op maat Soft	Paar	1	€112,53
Veiligheidsbril Proteye	Stuk	1	Eerste stuk door LiS gefaciliteerd, daarna € 9,49 p.st.
Standaard veiligheidsbril 3M/North			

Prijzen onder voorbehoud van wijzigingen

Betaling

De veiligheidsmiddelen kunnen enkel betaald worden per pin. Alle aangemeten producten dienen op de aanmeetdag betaald te worden, vergeet dus niet je pinpas mee te nemen!

Levering en garantie is volgens voorwaarden van De Haas Industrial Supply BV.

Aanmeten

Het aanmeten van de PBM's vindt tweemaal per studiejaar plaats. Meer informatie krijg je te zijner tijd per mail.

Veiligheidsbril op sterkte

Voor brildragende studenten biedt de LiS de mogelijkheid een veiligheidsbril op sterkte aan te schaffen. De LiS werkt samen met Proteye / Optiplus die 250 dealeropticiens in de Benelux heeft. Er is dus altijd een opticien in de buurt waar je terecht kunt. Ben je een brildragende student en wil je een veiligheidsbril op sterkte, neem dan tijdens het aanmeten even contact op met de preventiemedewerker voor verdere informatie.

Ik heb al PBM's

Indien je al in het bezit bent van de hierboven genoemde PBM's dan is het mogelijk om deze in de praktijk te gebruiken, met als voorwaarde dat je deze PBM's laat controleren en goedkeuren tijdens het aanmeetmoment op de LiS. Na goedkeuring ontvang je hiervoor een bewijs.

Extra informatie

Bij problemen met jouw PBM's word je doorverwezen naar de preventiemedewerker van de LiS. De preventiemedewerker zal advies en/of vervangende PBM's verzorgen (op eigen rekening voor de student). Een op voorhand aangegeven bedrag voor eventuele vervanging is op aanvraag bij de preventiemedewerker beschikbaar.

Preventiemedewerker

De preventiemedewerker is naast bovenstaande hulpverlening verantwoordelijk voor toezicht op het naleven van het Arbobeleid. Voor extra informatie over het Arbobeleid en/of over de PBM's kun je contact opnemen met de preventiemedewerker van de LiS: Robin Hollebeek (hollebeek@lis.nl).

3 Laptop & software VEREISTEN

Binnen het onderwijs op de LiS wordt gebruikgemaakt van een laptop. Als student dien je zelf een laptop aan te schaffen. Dit is kun je doen via de [campusshop.nl](https://www.campusshop.nl) waarmee de LiS samenwerkt, maar is niet verplicht. De laptop moet voldoen aan de hieronder genoemde eisen:

Minimale eisen

Besturingssysteem	Windows 10 of 11
Processor	2,5 GHz of hoger (advies minimum i5 processor 12th Generation)
Geheugen	Minimaal 16GB of hoger
Opslagcapaciteit	Minimaal 512GB of hoger
Grafische kaart	Minimaal NVIDIA GeForce RTX 4050
Beeldscherm resolutatie	Minimaal 1280 x 1024

Besturingssysteem

Binnen de LiS werkt alles op basis van Microsoft Windows. Om deze reden wordt je sterk aanbevolen een laptop aan te schaffen die gebruik maakt van hetzelfde besturingssysteem. De LiS is niet verantwoordelijk voor het juist functioneren van je laptop. De LiS heeft geen ICT service voor haar studenten.

Software Software is natuurlijk noodzakelijk. Als student zijn er verschillende mogelijkheden om software aan te schaffen. Onderstaande softwarepakketten moeten op jouw laptop draaien voor een succesvolle studie op de LiS:

Windows 10	Betaald
Microsoft 365*	LiS
Autodesk Inventor*	Gratis voor studenten van de LiS
Tinkercad*	Gratis voor studenten van de LiS
Cura	Freeware
Arduino IDE	Freeware
Arduino IDE Windows app	Freeware

*Voor het installeren van deze programma's krijg je hulp tijdens de eerste lessen.

De CampusShop

De LiS heeft een samenwerking met de CampusShop. De [CampusShop](https://www.campusshop.nl) is een winkel waar je als student makkelijk, snel en tegen goede prijs en service een laptop kunt aanschaffen. Je kunt eenvoudig betalen met iDeal of creditcard. Ook gespreid betalen is mogelijk. Als LiS-student wordt je laptop afgeleverd met een studenten garantieregeling, waardoor je bij schade of defect nooit langer dan een week zonder laptop zit. Het aanschaffen van een laptop bij de CampusShop is niet verplicht. Ga voor meer informatie naar www.campusshop.nl. Selecteer in het selectieveld de Leidse instrumentmakers School en bekijk de laptops welke passend zijn voor je opleiding.

4 Persoonlijke GEREEDSCHAPPEN

Op de LiS werken we in de werkplaatsen met verschillende machines en gereedschappen. Deze vallen onder de basisuitrusting die de leermaterialen bevat, waarvoor de LiS vanuit overheidsbekostiging verantwoordelijk is. Oftewel: de LiS voorziet jou als student in wat jij nodig hebt om de opleiding te volgen en examens af te leggen.

Daarnaast maak je als student gebruik van persoonlijke gereedschappen, zoals een schuifmaat, vijlen, beiteltjes en een frezen setje. De LiS geeft deze gereedschappen in bruikleen voor de Startfase.

Na positief afronden van de startfase wordt de bruikleen omgezet naar een gift.

Gereedschap kapot of versleten?

Mocht tijdens je opleiding een gereedschap kapot gaan of zijn versleten, kun je alle gereedschappen los verkrijgen bij het centrale verkooppunt. Betalen kan enkel door middel van pin.