

# Deeltijd I-SEB-IWO 18/19

## Webshop

---

De beroepsproducten voor deel 3 van I-SEB bestaan uit:

- HTML/CSS templates voor de webwinkel
- Een echte webshop gebaseerd op PHP-code met gegevensverwerking en inhoud vanuit een database
- Een onderzoek naar netwerktechnologie (dit gedeelte wordt in een apart hoofdstuk beschreven)

## Beroepsproduct: Webshop

De webshop moet minimaal de volgende pagina's

- Homepage / Productenoverzicht
- Productpagina, waar de gegevens van één product worden uitgelicht
- Winkelwagen
- Registreren
- Over Ons

en de volgende functionaliteit bevatten

- een bezoeker kan producten zoeken en op categorie filteren
- een bezoeker kan zich registreren en inloggen
- een ingelogde gebruiker kan artikels in zijn winkelwagen leggen en uit de winkelwagen verwijderen
- bij het betalen van de artikelen in een winkelwagen worden de gekochte producten van de voorraad afgehaald. Na het betalen hoeft alleen een bevestigingspagina te verschijnen.

## Op te leveren

- Minimaal 3 als template uitgewerkte HTML/CSS pagina's met alles erop en eraan.
- Een dynamische webapplicatie in PHP met dezelfde styling als de templates, gegenereerde content en de pagina's en functionaliteit zoals hierboven beschreven.

# Eisen en criteria

Voor deze opdracht gelden de volgende eisen:

- Iedereen heeft zijn eigen, specifiek assortiment.
- De pagina's zijn met reële inhoud en teksten gevuld. De producten hebben hun eigen afbeeldingen en omschrijvingen.
- De afbeeldingen zijn binnen de website opgeslagen.
- De HTML-code levert bij de W3 Validator geen errors op.
- Er mogen geen frameworks (frontend of server-side) gebruikt worden.
- Het werkt.

Beoordeeld worden:

- de correcte toepassing van HTML en CSS
- een duidelijke organisatie en naamgeving van de bestanden
- correcte inhoud
- een bij het assortiment passende vormgeving
- een verzorgde uitstraling
- responsiveness
- gebruikersvriendelijke formulieren
- afbeeldingen die qua grootte zijn aangepast aan de benodigde grootte
- de gerealiseerde functionaliteit
- toepassing PHP
- gebruik van PDO en sessions
- terugkerende HTML code als includes
- scheiding van PHP-code en HTML-code, zover mogelijk
- duidelijke Nederlandse namen voor variabelen en functies
- het kunnen uitleggen van de code en de gemaakte keuzes

## Extra's

Mits aan de basiseisen is voldaan kan je extra punten krijgen voor

- extra functionaliteit
- geavanceerde code
- geavanceerde formulier- en databasehandling
- geavanceerde responsiveness
- error handling