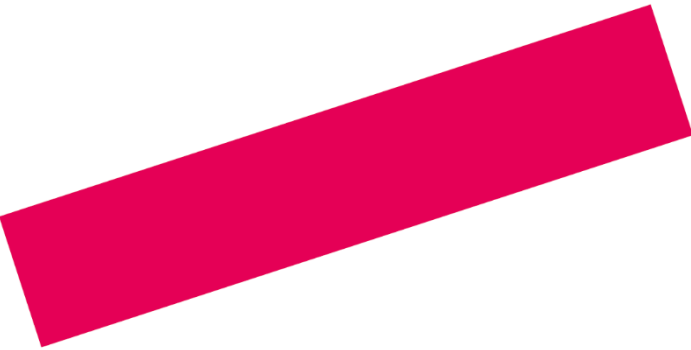




TECHNOLOGY ELABORATION AND EXPLORATION (TEEX/TECEXP01)_

Studiehandleiding

Rody Middelkoop

Schooljaar 2024/2025

INHOUDSOPGAVE

1	PRAKTISCHE INFORMATIE	4
1.1	Studiepunten, studiebelasting	4
1.2	Inhoud en onderdelen.....	4
1.3	Leeruitkomsten	4
1.4	Beoordelingscriteria en toetsen.....	5
1.4.1	De toets.....	5
1.5	Inleveren & Archivering	6
1.6	Middelen.....	6
1.6.1	Literatuur.....	6
1.6.2	Overige middelen	6

INLEIDING

In deze cursus leer je jezelf verdiepen in nieuwe technieken die verwant zijn aan technieken die je al kent uit het semester CNP en de propedeuse. Het grootste verschil met vakken als BEWD en FEWD is dat je hier langer doet over het leren van een nieuwe onderwerp omdat het minder voorgestructureerd is hoe je de kennis eigen gaat maken. Naast technische onderwerpen zoals WebSockets, React State Management alternatieven en NoSQL-databases leer je hoe je diverse bronnen moet zoeken en lezen, experimenten doet en hoe je je kennis deelt met anderen.

Deze studiehandleiding is een samenvatting van de OWE-beschrijving TECEXP01, onderdeel van het Opleidingsstatuut AIM 2024-2025.

Aan deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend. Het Opleidingsstatuut, inclusief bijlagen, is te vinden op HAN Insite.

1 PRAKTISCHE INFORMATIE

1.1 Studiepunten, studiebelasting

Deze OWE heeft een omvang van 5 studiepunten. Samen met de courses DOEX en SOLEX (het gedeelte professional skills uit die module start in dezelfde periode) is de werklast gemiddeld 40 uur per week, dat betekent dat TEEX tussen de 17 en 18 uur per week van je vraagt gedurende vijf weken. Dat is naast de contacturen van 5x2 lesuren (7,5 klokuur) nog tussen de 9 en 10 uur aan zelfstudie, huiswerk maken en werken aan de praktijkopdracht(en).

1.2 Inhoud en onderdelen

Exploreer methodisch zelfstandig nieuwe technieken gegeven een half open probleembeschrijving.

1.3 Leeruitkomsten

LUK1: Je vergelijkt nieuwe technologieën met eerder aangeleerde technologieën en bepaalt de toepasbaarheid van nieuwe technologieën in een voorgeschreven situatie.

LUK2: Je evalueert de betrouwbaarheid van verschillende soorten bronnen en onderbouwt welke bronsoort uit welk onderzoeksgebied voor welk type onderzoeksvraag toepasbaar is.

LUK3: Je voert experimenten uit waarmee je vragen beantwoordt, concepten duidelijk krijgt of risico's verkleint.

1.4 Beoordelingscriteria en toetsen

Toetsen:	
TOETS-1	TOETS-1 (EXAM-1)
P3A,P3N	
Beoordeling: Individueel Cijfer, Gewicht: 20.00, Grens: 4.00	
Hulpmiddelen: Geen	
- o - o - o	
Leeruitkomsten:	
- o TeEx-01: Je vergelijkt nieuwe technologieën met vergelijkbare eerder aangeleerde technologieën en bepaalt de toepasbaarheid van nieuwe technologieën in een voorgeschreven situatie. - o TeEx-02: Je evalueert de betrouwbaarheid van verschillende soorten bronnen en onderbouwt welke bronsoort uit welk onderzoeksgebied voor welk type onderzoeksvraag toepasbaar is. - o TeEx-03: Je voert experimenten uit waarmee je vragen beantwoordt, concepten duidelijk krijgt of risico's verkleint.	
TOETS-2	TOETS-2 (EXAM-2)
P3A,P3N	
Beoordeling: Individueel Cijfer, Gewicht: 20.00, Grens: 4.00	
Hulpmiddelen: Geen	
- o - o - o	
Leeruitkomsten:	
- o TeEx-01: Je vergelijkt nieuwe technologieën met vergelijkbare eerder aangeleerde technologieën en bepaalt de toepasbaarheid van nieuwe technologieën in een voorgeschreven situatie. - o TeEx-02: Je evalueert de betrouwbaarheid van verschillende soorten bronnen en onderbouwt welke bronsoort uit welk onderzoeksgebied voor welk type onderzoeksvraag toepasbaar is. - o TeEx-03: Je voert experimenten uit waarmee je vragen beantwoordt, concepten duidelijk krijgt of risico's verkleint.	
TOETS-3	TOETS-3 (EXAM-3)
P3A,P3N	
Beoordeling: Individueel Cijfer, Gewicht: 20.00, Grens: 4.00	
Hulpmiddelen: Geen	
- o - o - o	
Leeruitkomsten:	
- o TeEx-01: Je vergelijkt nieuwe technologieën met vergelijkbare eerder aangeleerde technologieën en bepaalt de toepasbaarheid van nieuwe technologieën in een voorgeschreven situatie. - o TeEx-02: Je evalueert de betrouwbaarheid van verschillende soorten bronnen en onderbouwt welke bronsoort uit welk onderzoeksgebied voor welk type onderzoeksvraag toepasbaar is. - o TeEx-03: Je voert experimenten uit waarmee je vragen beantwoordt, concepten duidelijk krijgt of risico's verkleint.	
TOETS-4	TOETS-4 (EXAM-4)
P3A,P3N	
Beoordeling: Individueel Cijfer, Gewicht: 20.00, Grens: 4.00	
Hulpmiddelen: Geen	
- o - o - o	
Leeruitkomsten:	
- o TeEx-01: Je vergelijkt nieuwe technologieën met vergelijkbare eerder aangeleerde technologieën en bepaalt de toepasbaarheid van nieuwe technologieën in een voorgeschreven situatie. - o TeEx-02: Je evalueert de betrouwbaarheid van verschillende soorten bronnen en onderbouwt welke bronsoort uit welk onderzoeksgebied voor welk type onderzoeksvraag toepasbaar is. - o TeEx-03: Je voert experimenten uit waarmee je vragen beantwoordt, concepten duidelijk krijgt of risico's verkleint.	
TOETS-5	TOETS-5 (EXAM-5)
P3A,P3N	
Beoordeling: Individueel Cijfer, Gewicht: 20.00, Grens: 4.00	
Hulpmiddelen: Geen	
- o - o - o	
Leeruitkomsten:	
- o TeEx-01: Je vergelijkt nieuwe technologieën met vergelijkbare eerder aangeleerde technologieën en bepaalt de toepasbaarheid van nieuwe technologieën in een voorgeschreven situatie. - o TeEx-02: Je evalueert de betrouwbaarheid van verschillende soorten bronnen en onderbouwt welke bronsoort uit welk onderzoeksgebied voor welk type onderzoeksvraag toepasbaar is. - o TeEx-03: Je voert experimenten uit waarmee je vragen beantwoordt, concepten duidelijk krijgt of risico's verkleint.	

1.4.1 De toets

De toetsen worden digitaal afgenomen:

1. We gebruiken de tool ANS in combinatie met SchoolYear, een safe-exam-browser. SchoolYear zorgt ervoor dat je na het installeren uitgelogd wordt uit je huidige profiel/gebruiker en als je dan opnieuw inlogt kun je alleen nog bij ANS en niet meer bij andere apps.
2. Om SchoolYear te testen biedt Schoolyear een devicecheck <https://help.schoolyear.com/hc/nl/articles/6359493922973-Device-check>, voer deze vooraf uit. Als deze check niet slaagt heb je een andere laptop nodig, je kunt er zelf een regelen of via het onderwijsbureau een beroep doen op een leenlaptop.

1.5 Inleveren & Archivering

Niet van toepassing.

1.6 Middelen

1.6.1 Literatuur

- Docusaurus site van TEEX: <https://aim-ene.github.io/teex/>

1.6.2 Overige middelen

- Papier en pen.

OPEN UP
NEW HAN_ UNIVERSITY
HORIZONS. OF APPLIED SCIENCES