

Stage en Bachelorproef

3EAI

ECTS

- 43EAI1110 Stage en bachelorproef

- <https://ibamaflexweb.pxl.be/BMFUIDetailxOLOD.aspx?b=1&c=1&a=73064>

- De stage zorgt ervoor dat de student zelfstandig en met behulp van professionals een volledig project/bachelorproef kan uitwerken. Tijdens de stage leert de student professioneel te werken in een onbekende omgeving aan een complexe opdracht.

- Stage = Procesevaluatie

- 40% Werkveld * → Bedrijf (met begeleiding PXL)
 - 10% Portfolio op Git → PXL

- Bachelorproef = Productevaluatie

- 10% Tussentijdse demonstraties * → PXL
 - 20% Application Note → PXL
 - 20% Juryverdediging → PXL + Bedrijf

* = *niet herhaalbaar in tweede examenkans*

Wegwijs in je bachelorproef

Zie op blackboard voor alle informatie

Uitzonderingen en detailafspraken worden met coördinator besproken

Interpretatie van coördinator is de enige correcte

Wegwijs in je bachelorproef

- Concept
 - 14 weken werkveldervaring → focus soft skills
 - Semester 1 of 2
 - Of individuele afspraak voor werkstudenten met attest
- Stage
 - De stage zorgt ervoor dat de student zelfstandig en met behulp van professionals een volledig project/bachelorproef kan uitwerken. Tijdens de stage leert de student professioneel te werken in een onbekende omgeving aan een complexe opdracht.
- Bachelorproef
 - Het resultaat van de opdracht wordt gedemonstreerd in het werkveld, gedocumenteerd in een Application Note, aangekondigd in een poster, uiteengezet in een videopresentatie en verdedigd voor een jury.

Wegwijs in je bachelorproef

- Voorbereiding
 - Maak LinkedIn profiel → extract pdf als CV
 - Zoek bedrijf en/of instelling in binnen- of buitenland
 - Met praktische onderzoeksopdracht (hard- en/of software)
 - VERPLICHT : Handshake event (hou Blackboard in de gaten) !
 - Koppel opdracht terug met PXL
 - Overleg met een best passende vaklector
 - Noteer zijn advies en besluit → alvorens examens starten (zie deadline op Blackboard) !
 - Regel het contract (zie blackboard)
 - Digitaal
 - Ondertekend

Wegwijs in je bachelorproef

- Twee weken praktische analyse binnen het bedrijf
 - Onderzoeksvraag
 - Plan van aanpak
 - Milestones
 - VERPLICHT : Kick-off videopresentatie tegen midden 2^{de} week
 - VERPLICHT : Kick-off feedback meeting op einde 2^{de} week
 - Deadlines staan op blackboard !
 - ENGELS !!!

Wegwijs in je bachelorproef

- Kick-off @ Corda (community-driven onderwijs)
 - Reversed handshake
 - Uitleg voor bedrijven (zowel van PXL als van junior-collega's)
 - Avond stand-up presentatie van ongeveer 5 minuten
 - Schets kort bedrijf, kader probleemstelling en opdracht
 - Korte (5 zinnen) introductie
 - Focus wat, waar en wanneer
 - Titel & onderzoeksvraag, bedrijf/organisatie & team en planning & milestones
 - Indienen via blackboard tegen midden 2^{de} week
 - Constructieve feedback van intern en extern
 - Neem notities, zijn vragen die op eindpresentatie terug kunnen komen !
 - Uploaden op blackboard voor 3^{de} week

Voorbeeld van introductie

Hallo ik ben Bart Stukken, ik doe mijn stage bij de PXL.

Dit is een hoger onderwijsinstelling waarbij jongeren hun professionele carrière een boost kunnen geven door middel van dagonderwijs, meestal gedurende 3 jaar.

Gezien deze studenten soms moeite hebben hun aandacht bij de lessen te houden, bestaat mijn opdracht uit het zoeken naar een digitale oplossing om hun focus bij de les te kunnen houden voor een maximaal rendement.

Wegwijs in je bachelorproef

- **Werkveldervaring tot minstens laatste lesweek** en max. eerste examenweek
 - Volg onbezoldigd het werkregime van het bedrijf
 - Inclusief feestdagen en werkdagen, schoolverlof is een gunst van het bedrijf
 - Enkel onkosten kunnen vergoed worden
 - Afwezigheden, laattijdigheden en/of verplaatsingen
 - Enkele gewettigde (regels van PXL) → geen eigen vakanties
 - Voortijdig e-mailen naar betrokken partijen
 - Elke afwezigheid moet ingehaald worden → marges werken ook preventief
- **Elke communicatie moet minstens 3 bestemmingen hebben**
 - Interne PXL promotor
 - Externe bedrijfsbegeleider
 - Opvolgingse-mailadres = <studentennummer>@bachelorproef.pxl-ea-ict.be

Wegwijs in je bachelorproef

- Werkveldervaring terugkoppeling naar PXL via interne promotor
 - Wekelijkse vooruitgangsrapport
 - E-mailen naar betrokken partijen (3 adressen !)
 - Meestal vrijdag, of anders af te spreken met interne promotor
 - Twee presentaties op werkplek met demonstraties
 - Ten laatste op week 8 en week 14
 - Zelf de interne promotor uitnodigen → minstens 1 week vooraf
 - Evaluatie met externe begeleider → feedback voor junior-collega
 - Verslag met werkpunten e-mailen naar interne promotor en opvolgingse-mailadres

Wegwijs in je bachelorproef

- Application Note als eindwerk
 - Technisch werkstuk met focus ontwikkeld resultaat
 - Publieke versie → digitale pdf
 - Één A4 maximaal
 - Enkel abstract en conclusie
 - Zonder bedrijfsgevoelige informatie
 - ENGELS !!!
 - Volledige versie → digitale pdf
 - Tussen de 10 en 20 pagina's
 - Met introductie, materiaal en methoden, resultaten, discussies, referentielijst en bijlagen
 - Kan bedrijfsgevoelige informatie bevatten → document van publicatie (zie blackboard)
- Gebruik de templates (zie blackboard)

Wegwijs in je bachelorproef

- Application Note als groeiend eindwerk → Feedback via Blackboard
 - Fase 1 (technisch) tegen week 4 → Word
 - Introductie + Materiaal en methoden
 - Fase 2 (taal) tegen week 8 → Word
 - Schrijven : (tussentijds) Resultaat + Discussie
 - Controle : Elke hoofdstuk minimal één paragraaf → min 2000 woorden
 - Fase 3 (technisch) tegen week 11 → Word
 - Abstract + Resultaat + Discussie
 - Fase 4 (taal) tegen week 13 → Word
 - Publieke versie (Abstract + Conclusie) + Discussie → min 1000 nieuwe woorden
 - Fase 5 (technisch) tegen week 16 → Word & PDF zonder fotocompressie
 - Publieke versie + volledige versie + document van publicatie

Wegwijs in je bachelorproef

- Poster
 - Één A3 printbare pdf → verzameld op één doek
 - Merge layers tot één portable layer
 - Professionele visuele weergave van de opdracht en/of resultaat
 - Geen template → diversiteit en creativiteit
 - Minimum verwachtingen
 - Je naam
 - De titel van de bachelorproef
 - Logo van het extern bedrijf
 - QR-code van PXL in een hoek en 8cm x 8cm
 - ENGELS !!!

Wegwijs in je bachelorproef

- Presentatie
 - Individueel voor jury internen en externen
 - ENGELS !!!
 - 10 minuten to-the-point
 - Wat was de opdracht → onderzoeksvraag
 - Wat is het resultaat → demonstratie/video
 - Wat is jouw bijdrage → inclusief extra's
 - 10 minuten vragen van de jury
 - Uitleg of diepgang
 - Steek details in verstopte slides voor beter op vragen te kunnen antwoorden
 - Extra on-the-spot reflecties
 - Geen template → mag die van het bedrijf zijn
 - Wel slidenummers voor vragen

Wegwijs in je bachelorproef

- Blackboard als centraal systeem

- Opdrachten

- Gekozen bedrijf/organisatie en opdracht met advies en besluit vaklector
 - Digitaal ingevuld contract (gebruik invulbaar pdf)
 - Ondertekend contract (digitaal tekenen, of afprinten en inscannen)
 - Informatie Kick-off en korte (5 zinnen) introductie
 - **ENGELS** Presentatie Kick-off (gebruik template)
 - Notities Kick-off
 - **ENGELS** Publieke Application Note (gebruik template) *
 - Volledige Application Note (gebruik template) *
 - Document van publicatie (gebruik invulbaar pdf)
 - **ENGELS** Poster
 - Portfolio *
 - **ENGELS** Eindpresentatie *

** Voor deze opdrachten bestaat een tweede kans*