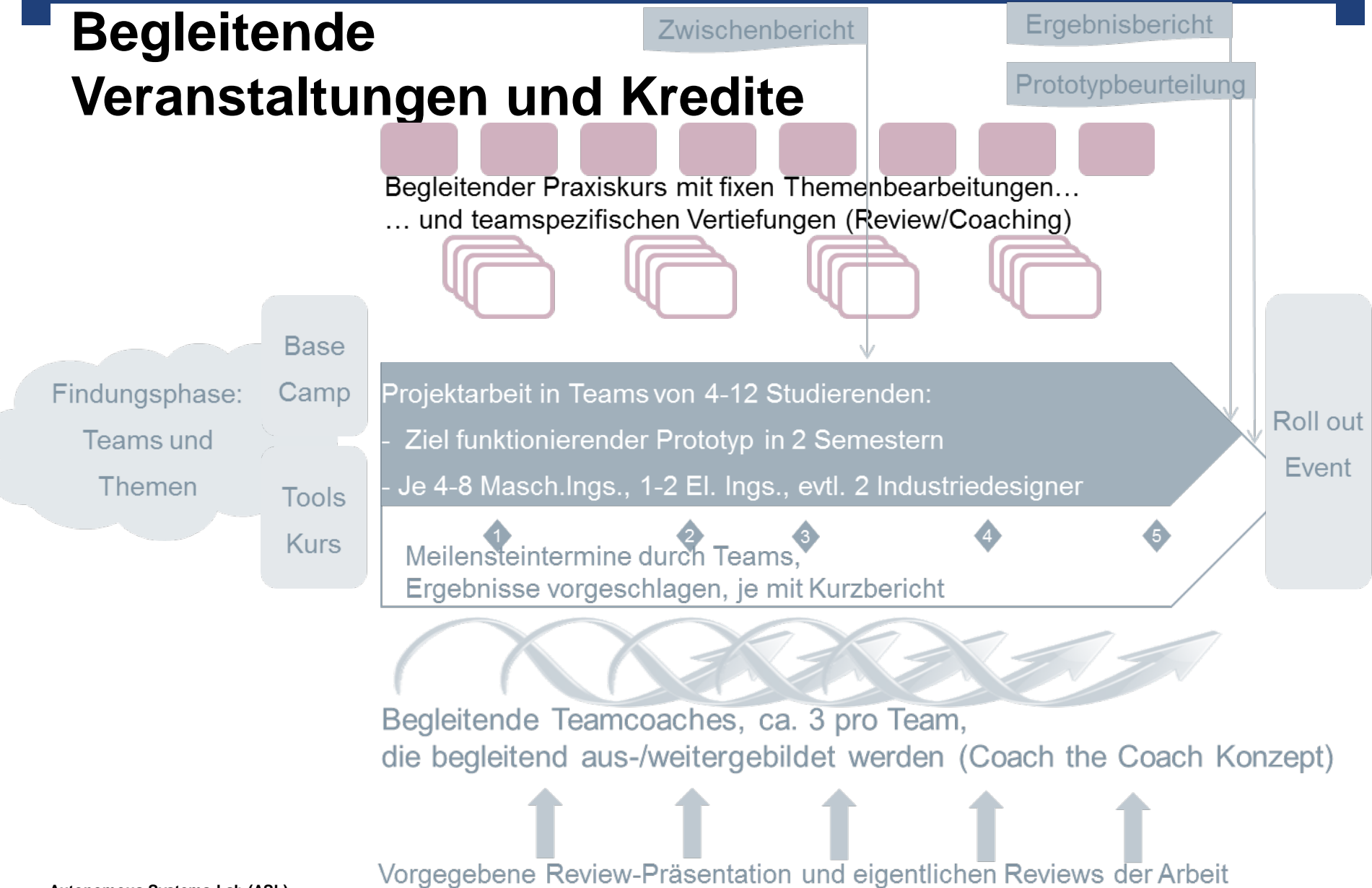


Begleitende Veranstaltungen und Kredite



Begleitende Veranstaltungen und Kredite

Die eigentliche Projektarbeit, das Fokusprojekt:

- Während 2 Semester (3. BSc Jahr), ergibt insgesamt 14 ECTS
- Benotet werden (ganzes Beurteilungsschema in separatem Dokument)
 - 3 Review-Präsentationen (je 5%) und Ergebnispräsentation (10%)
 - Zwischenbericht 10%) und Ergebnisbericht (25%)
 - Prototyp (15%)
 - Teambewertung, wird laufend angepasst und nach Review mitgeteilt (25%)

Integrierte Bachelorarbeit zu einem Thema des Fokusprojekts:

- Im 2. Semester des Fokusprojekts (6. Sem.), ergibt 15 ECTS

Zusätzlich 6 ECTS durch begleitende Veranstaltungen sind notwendig

- BaseCamp: 1 Tag in 1. Semesterwoche (Teil des Fokusprojekts)
- Praxiskurs in zwei parallelen Ausprägungen (3 ECTS)
- Weitere Vorlesungen nach Bedarf/Thema des Projektteams (je 2-3 ECTS)
 - Kurse müssen mit den Coaches abgestimmt und der MAVT-Administration gemeldet werden

Toolskurs für Ingenieure (0.4 ECTS)

Beurteilungen inkl. Kriterien Fokusprojekt 2017/18

Event	Kriterien	Notenanteil	Kredite HS	Kredite FS
Definitive Note (auf 1/4 gerundet)		100%	4	10
Gesamtnote		100%		
Gemeinsame Note		75%		
Zwischenberichte, Reviews		25%		
Review 1	Nur Präsentation wird bewertet Einstieg & Abschluss (Abholen, Motivation) Präsentation der Essenz (Inhalte) Wie (Medien, Auftritt, Sprache)	5%	X	
Review 2	Nur Präsentation wird bewertet Einstieg & Abschluss (Abholen, Motivation) Präsentation der Essenz (Inhalte) Wie (Medien, Auftritt, Sprache)	5%	X	
Zwischenbericht	Beurteilung durch Betreuer Struktur und Aufmachung Genauigkeit und Klarheit Vollständigkeit	10%	X	
Review 3	Nur Präsentation wird bewertet Einstieg & Abschluss (Abholen, Motivation) Präsentation der Essenz (Inhalte) Wie (Medien, Auftritt, Sprache)	5%	X	
Projektabschluss		50%		
Ergebnispräsentation	Präsentation Einstieg & Abschluss (Abholen, Motivation) Präsentation der Essenz (Inhalte) Wie (Medien, Auftritt, Sprache)	10%		X
Rollout	Öffentliche Demo der Prototypen Keine Beurteilung	0%		
Produkt	Beurteilung durch Jury Originalität & Genialität der Lösung Funktionalität gem. Anf.liste & Absicherung (Tests) Reifegrad, Robustheit und Zuverlässigkeit Benutzbarkeit, optische Erscheinung & Sicherheit	15%		X
Endbericht	Beurteilung durch Betreuer Struktur und Aufmachung Genauigkeit und Klarheit Vollständigkeit	25%		X
Individuelle Note		25%		
Individuelle Note		25%		
allg. Eindruck Team wird in begründeten Fällen individuell angepasst	Beurteilung durch Betreuer Commitment, Interesse Methodisches Vorgehen Selbständigkeit Kreativität, Originalität, persönliche Ideen Theoretisches Verständnis Generelles Verständnis des Themas, Literaturkenntnisse	25.0%	X	X

Es werden 2 begleitende Praxiskurse angeboten

Schwerpunkt Produktentwicklung

Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX

[Link zum VVZ](#)

[Link zum VVZ](#)

Verantwortlich:
R. Haas

Verantwortlich:
M. Schütz

Vermittlung praktischer Hinweise in den Bereichen

- Projektmanagement
- Kommunikation & Präsentationen
- Medien, Lieferanten und Coaches
- Patent- & Sicherheitsfragen

Vermittelt vertiefte Kenntnisse in CAD/CAE mit Siemens NX Fokus:

- CAD-Methodik:
Top-Down Modelling
- FEM- & Motion-Simulation
- Weitere ergänzende Themen

Es wird erwartet (mindestens für ASL, RSL und PDZ Teams),

1. dass jedes Teammitglied einen der Praxiskurse besucht
(Es ist möglich beide Kurse zu belegen)
2. dass jeder Praxiskurs von mindestens einem Teammitglied jedes Teams besucht wird

Praxiskurs Schwerpunkt Produktentwicklung

Dat.	Zeit	Ort	M Themen	Referenten
21.09.	8-12	HG G1	Einführung Projektsstart	R. Haas
28.09.	8-12	HG G1	Entscheidungsfindung im Team Ziele, Motivation und Annahmen	R. Haas
05.10.	8-12	HG G1	Projektplanung, Riskomonitoring, Testing, Validierung 1 (4L)	M. Meboldt
12.10.	8-12	HG G1	Kommunikation im Team und mit Coaches (2L) Projektplanung, Riskomonitoring, Testing, Validierung 2 (2L)	R. Haas M. Meboldt
19.10.	8-12	HG G1	* Lieferanten- & Sponsorenmanagement (2L) * Das 1x1 der Öffentlichkeitsarbeit (2L)	C. Gomes S. Gohl (HK)
26.10.	8-12	HG G1	* SGU Sicherheitskonzept (2.5L) * Burnoutprophylaxe, Zeitmanagement, Arbeitsstörungen (1.5L)	R. Suter (SGU) D.N. Alit, F. Herzig (PBS)
02.11.	8-12	HG G1	Patente, effizientes Werkzeug	C. Dietzsch
09.11.	8-12	HG G1	Selbst-, Konflikt- und Erwartungsmanagement	R. Haas I. Goller
16.11.	8-12	HG G1	Patentrecherchen und -techniken (3L) * Patente anmelden (1L)	C. Dietzsch S. Lux (ETH Transfer)
23.11.	8-12	HG G1	Präsentationen (3L) Technische Berichte (1L)	R. Haas C. Schorno
22.12.			Abgabe Transferbericht Praxiskurs PE	
31.01.			Mitteilung Note Praxiskurs PE	
			* Obligatorisch für alle Fokusteams (mind. 2 Personen)	