

Lehrveranstaltungshandbuch PLSYP

Projektleitung Systementwurfs-Praktikum

Version: undefined | Letzte Änderung: - | Entwurf: undefined | Status: undefined

– Allgemeine Informationen

Langname Projektleitung
Systementwurfs-
Praktikum

**Anerkennende
LModule** [XIM_MaTIN](#)

Verantwortlich Prof. Dr. René
Wörzberger
Professor Fakultät IME

Gültig ab Wintersemester
2023/24

**Hinweis zum Zeitraum
des Lehrangebots** Die Veranstaltung wird
über das ganze
Wintersemester
angeboten. **Die
Teilnahme an PLSYP
hängt insbesondere
davon ab, ob sich
ausreichend SYP-
Teilnehmer
interessieren und kann
daher nicht garantiert
werden.**

**Organisation und
Unterlagen** [llu](#)

Niveau Master

Semester im Jahr Wintersemester

Dauer Semester

**Stunden im
Selbststudium** 120

ECTS 5

Literatur

undefined

Dozenten

Prof. Dr. René
Wörzberger
Professor Fakultät IME

Voraussetzungen

Frühere Teilnahme am
Systementwurfs-
Praktikum oder einer
vergleichbaren
Veranstaltung

Unterrichtssprache

deutsch, englisch bei
Bedarf

**separate
Abschlussprüfung**

Nein

– Projekt

Lernziele

Zieltyp	Beschreibung
Handlungskompetenz demonstrieren	PLSYP-Teilnehmer (Masterstudierende) skizzieren eine Projektaufgabenstellung als Teil eines Projektkatalogs, die geeignet ist, um von Bachelor-Studierenden im Rahmen der Lehrveranstaltung "Systementwurfs-Praktikum" bearbeitet zu werden. Die Aufgabenstellung soll als Power-Point-One-Pager gemäß einer beigestellten Vorlage formuliert werden. PLSYP-Teilnehmer demonstrieren dabei, dass Sie die Anforderungen und Ziele eines komplexen Projekts auf sehr begrenztem Raum ansprechend darstellen können.
Handlungskompetenz demonstrieren	PLSYP-Teilnehmer bieten mindestens eine Remote-Informationsveranstaltung zwischen Mitte Juli und Mitte September an, damit sich interessierte SYP-Teilnehmer über die genaue Aufgabenstellung informieren können. PLSYP-Teilnehmer zeigen damit, dass sie ihre Projektideen im Detail erläutern und verkaufen können.
Handlungskompetenz demonstrieren	PLSYP-Teilnehmer vereinbaren regelmäßige Treffen mit zugeordneten SYP-Teilnehmern zur Besprechung von Anforderungen und Fortschritten. PLSYP-Teilnehmer sind dabei in der Lage, auf Detailnachfragen zu Anforderungen umfassend zu antworten, ohne jedoch dabei den SYP-Teilnehmern eigene technische Entscheidungen vorwegzunehmen.
Handlungskompetenz demonstrieren	PLSYP-Teilnehmer erörtern mit SYP-Teilnehmern Vor- und Nachteile verschiedener technischer Entwürfe und Implementierungen. Sie sind in der Lage, mit den SYP-Teilnehmer einen Konsens über die angestrebte Umsetzungsvariante zu finden.

Besondere Voraussetzungen

keine

Begleitmaterial undefined

Separate Prüfung Ja

Separate Prüfung

Prüfungstyp Fachgespräch (Interview) zu besonderen Fragestellungen (Szenario, Projektaufgabe, Literaturrecherche)

Details In einem abschließenden Fachgespräch zwischen PLSYP-Teilnehmer und SYP-Modulverantwortlichen berichtet der PLSYP-Teilnehmer über seine oder ihre Vorgehensweise und Erkenntnisse bei der Durchführung der Lehrveranstaltung.

Mindeststandard undefined

Handlungskompetenz SYP-Teilnehmer behalten die von demonstrieren den SYP-Teilnehmern erstellte Zeitplanung im Auge, sprechen SYP-Teilnehmer bei größeren Abweichungen proaktiv an und versuchen, Ursachen (unrealistische Planung, unklare Anforderungen, Probleme mit der technischen Basis etc.) zu identifizieren und zu beseitigen. Sie demonstrieren damit, auch repetitive Tätigkeiten im Projektmanagement zuverlässig durchführen zu können.

Handlungskompetenz SYP-Teilnehmer nehmen an den demonstrieren SYP-Meilensteinsitzungen teil, insbesondere an den Meilensteinsitzungen, in denen die SYP-Teilnehmer ihre Fortschritte demonstrieren. Sie verfolgen die Präsentationen und stellen gezielte Rückfragen.

Handlungskompetenz SYP-Teilnehmer begutachten die demonstrieren Lieferobjekte (Dokumente und Source-Code) der SYP-Teilnehmer gründlich. Sie geben den SYP-Teilnehmern schriftliches Feedback, besprechen dieses und kontrollieren dessen Umsetzung. Damit demonstrieren sie, wie sie Einfluss auf die Qualität des Produktes nehmen können, ohne direkt an diesem zu arbeiten.

Handlungskompetenz SYP-Teilnehmer liefern dem demonstrieren Modulverantwortlichen des SYP eine Einschätzung der Leistungen ihres SYP-Teams und können diese begründen und verteidigen. (Die eigentliche Bewertung des SYP-Teams geschieht aus prüfungsrechtlichen Gründen letztlich durch den SYP-Modulverantwortlichen.)

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Praktikum	30