

IAT-Prüfungen Wintersemester 2020/21

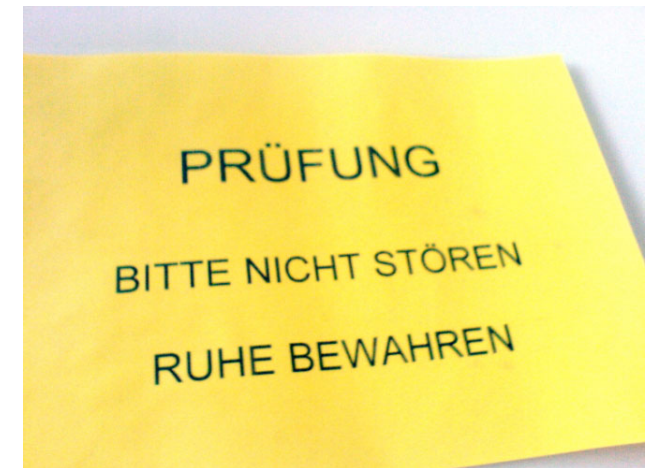
Prüfungsvorbesprechung

Universität Stuttgart, 08.02.2021

Organisatorisches (Termine, Orte, etc.)

Vorstellung der relevanten Prüfungsinhalte für die Fächer

- Arbeitswissenschaft I und II,
- Grundzüge der Produktentwicklung I und II,
- Technologiemanagement I und II



Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT, Universität Stuttgart
Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Stuttgart

Prüfungsangebot im B.Sc. (1/2)

»Prüfungstermin 1« ist Donnerstag, 04.03.2021

Modulfachprüfung (120 Minuten) –

08.00 - 10.00 Uhr, Sporthalle Keltenschanze PWR 11 (A - Hs), V 53.01 (Hu - Sai) V 47.01 (Sal - W) und V 47.02 (X - Zz)

- Modulfach Technologiemanagement ([bwl t.o.](#), [mach](#), [tema etc.](#))

Änderungen noch möglich!

Genaue Aufteilung siehe Homepage.

Prüfungsangebot im B.Sc. (2/2)

»Prüfungstermin 2« ist Freitag, 12.03.2021

Modulfachprüfung (120 Minuten) –

15.30 - 17.30 Uhr, V 57.03 (A - Do), V 38.01 (Dr - Ka), V 38.02 (Ke - Kraush) und
Sporthalle Keltenschanze PWR 11 (Krauss - Zz)

- Modulfach Arbeitswissenschaft ([autip](#), [bwl t.o.](#), [mach](#), [techpäd](#), [tema](#) etc.)

»Prüfungstermin 3« ist Montag, 15.03.2021

Modulfachprüfung (120 Minuten) –

08.00 - 10.00 Uhr, V 57.03 (A - Ma) und V 57.01 (Mü - Zz)

- Modulfach Grundzüge der Produktentwicklung I+II ([tema](#))

Änderungen noch möglich!

Genaue Aufteilung siehe Homepage.

Prüfungsangebot im M.Sc. (1/3)

»Prüfungstermin 1« ist Donnerstag, 04.03.2021

Modulfachprüfung (120 Minuten) –

08.00 - 10.00 Uhr, Sporthalle Keltenschanze PWR 11 (A - Hs), V 53.01 (Hu - Sai) V 47.01 (Sal - W) und V 47.02 (X - Zz)

- Modulfach Technologiemanagement ([bwl t.o.](#), [mach](#), [tema etc.](#))

Änderungen noch möglich!

Genaue Aufteilung siehe Homepage.

Prüfungsangebot im M.Sc. (2/3)

»Prüfungstermin 2« ist Freitag, 12.03.2021

Modulfachprüfung (120 Minuten) –

15.30 - 17.30 Uhr, V 57.03 (A - Do), V 38.01 (Dr - Ka), V 38.02 (Ke - Kraush) und
Sporthalle Keltenschanze PWR 11 (Krauss - Zz)

- Modulfach Arbeitswissenschaft ([autip](#), [bwl t.o.](#), [mach](#), [techpäd](#), [tema etc.](#))

Ergänzungsfächer mit 3 LP (Dauer jeweils 60 Minuten) –

11.30 - 12.30 Uhr/13.30 Uhr, V 53.01 + V 7.02 + V 7.03

- Ergänzungsfach Angewandtes Technologiemanagement ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 7.02 + V 7.03
- Ergänzungsfach Personalwirtschaft ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 7.03
- Ergänzungsfach Simultaneous Engineering & PM ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 53.01 + 7.02

Alle BWL t.o.–Studierenden, die 2 der 3 LP-Ergänzungsfächer schreiben, sitzen im V 53.01!

Änderungen noch möglich!

Genaue Aufteilung siehe Homepage.

Prüfungsangebot im M.Sc. (3/3)

»Prüfungstermin 2« ist Montag, 15.03.2021

Ergänzungsfächer mit 6 LP (Dauer jeweils 120 Minuten) – 08.00 - 10.00 Uhr, V 55.02

- Ergänzungsfach Digitale Produktion (**autip, mach, tema etc.**)
- Ergänzungsfach Virtuelles Engineering (**mach Pro.Konstr.**)

12.00 - 14.00 Uhr, V 57.01 + V 57.02

- Ergänzungsfach Informationstechnik (**autip, mach, tema etc.**) – V 57.02
- Ergänzungsfach Produktionsmanagement (**autip, mach, tema etc.**) – V 57.01

16.00 - 18.00 Uhr, V 57.01 + V 57.03

- Ergänzungsfach Angewandte Arbeitswissenschaft (**autip, mach, tema etc.**) – V 57.01
- Ergänzungsfach Mensch-Rechner-Interaktion (**autip, mach, tema etc.**) – V 57.03
- Ergänzungsfach Service Engineering (**autip, mach, tema etc.**) – V 57.03

Änderungen noch möglich!

Genaue Aufteilung siehe Homepage.

Prüfungen unter Corona – spezielle Regelungen (1/3)

Prüfungsregeln vor Beginn der Prüfung

- Sie erhalten von uns vorab an Ihren **Studierenden-E-Mailaccount** (spätestens 3 Tage vor der Prüfung) Ihren **zugewiesenen Hörsaal** sowie **zugehörige Sitzplatznummer**.
- Kommen Sie idealerweise erst **zeitnah zur Prüfung** zum zugewiesenen Hörsaal.
- Sie werden eingelassen.
- Halten Sie **1,5 m Abstand** zu anderen Personen beim Betreten des Hörsaals.
- **Die Maske darf vor, während und nach der Prüfung nicht abgesetzt werden!** (Neue Regelung im Vergleich zum SS 2020) Bitte beachten Sie dieses!
- Nehmen Sie nur den Ihnen zugewiesenen gekennzeichneten Prüfungsplatz ein.
- Legen Sie Ihren **Studierendenausweis** auf den **freien Platz rechts** neben Ihnen.
- Auf dem Prüfungsplatz liegt der Umschlag mit den jeweiligen Klausuren, öffnen Sie diesen erst, wenn die Aufsicht es ansagt.



Prüfungen unter Corona – spezielle Regelungen (2/3)

Prüfungsregeln während der Prüfung

- Die Prüfung beginnt mit der Erläuterung der rechtlichen Hinweise.
- **Auf Anweisung** der Aufsichten **dürfen** die **Prüfungsunterlagen geöffnet werden**.
- Das **Deckblatt** jeder Prüfung ist mit dem **vollständigen Namen zu unterschreiben** (ersetzt die Unterschrift auf dem Sitzplan).
- Während der Prüfung werden **keine Fragen beantwortet**.
- **Toilettengang:**
 - Anzeige per Handzeichen.
 - Genehmigung durch die Aufsichtsperson
 - Abstandsregelungen einhalten
- Das **Ende der Prüfung** wird durch die **Aufsichtspersonen bekanntgegeben**.
- **Sofortiges Einstellen der Schreibtätigkeiten** und Rückführung der Prüfungen in die zugehörigen Umschläge.
- **Am Prüfungsplatz bleiben!**



Prüfungen unter Corona – spezielle Regelungen (3/3)

Prüfungsregeln am Ende der Prüfung

- **Räumen** Sie Ihre **Hilfsmittel** ein.
- Die **Aufsichten** teilen Ihnen mit, wenn Sie den **Prüfungsraum verlassen dürfen**.
- Verlassen Sie den Prüfungsraum zügig und legen Sie den **Umschlag am Ausgang** in das **vorgesehene Behältnis**.
- Halten Sie **1,5 m Abstand** zu anderen Personen.



Herzlichen Dank für Ihr Verständnis in dieser für uns alle schwierigen Situation! Bleiben Sie gesund!

Hilfsmittel

Zulässig sind...

- ...keine Hilfsmittel, außer **nicht-programmierbarer** Taschenrechner
- **Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit**
- ...keine Skripte, keine eigenen Aufschriebe und auch kein eigenes Schreibpapier
- Ausländische Studenten dürfen **unkommentierte** Wörterbücher verwenden
- Diese werden von den Aufsichten kontrolliert
- **Bitte vor Prüfungsbeginn bei der Aufsicht melden**

Prüfung Grundzüge der Produktentwicklung

Allgemeine Informationen

- Die Prüfung besteht aus dem **Hauptteil** zu den Inhalten der Vorlesung und dem **Ingenieursteil** (technische Zeichnungen und/oder Fragen zur Konstruktion) zu den Semesterprojekten
- Folientexte müssen nicht zitiert werden können
- Ausnahme: **Definitionen** sind wörtlich wiederzugeben
- Bei der Aufzählung von Stichpunkten müssen **Fachbegriffe** zitiert werden können, ansonsten sind die Inhalte sinngemäß wiederzugeben
- Gesetze, Richtlinien sind **nicht auswendig** zu lernen (Namen und grobe Inhalte sollten aber bekannt sein)
- Auf Folien mit sehr vielen Stichwörtern sind jeweils nur einige Stichworte und Unterpunkte zu lernen (z.B. TRIZ: »40 Ansätze zur Lösung von Widersprüchen«)
- Es gibt keine alten Prüfungen oder Fragenkataloge

Prüfung Grundzüge der Produktentwicklung

Relevante Prüfungsinhalte

- **Prüfungsrelevant** sind die Vorlesungen zu Grundzüge der Produktentwicklung I+II (WS20/21 und SS20) sowie die dort ausgegebenen Umdrucke
- Sie können die Vorlesungsumdrucke als PDF in **ILIAS** herunterladen (Passwort: iatvorlesung2021 bzw. iatlehre20)
- Die Inhalte der **Gastvorträge** sind ebenfalls prüfungsrelevant
- Konkrete Beispiele müssen nicht auswendig wiedergegeben werden
- Sie helfen jedoch beim Verständnis der Inhalte
- Die Aufgabenstellung kann von Ihnen fordern, eigene Beispiele zu Vorlesungsinhalten zu nennen um zu zeigen, dass Sie die Inhalte verstanden haben (im besten Fall Transferleistung)

Prüfung Grundzüge der Produktentwicklung

Relevante Prüfungsinhalte

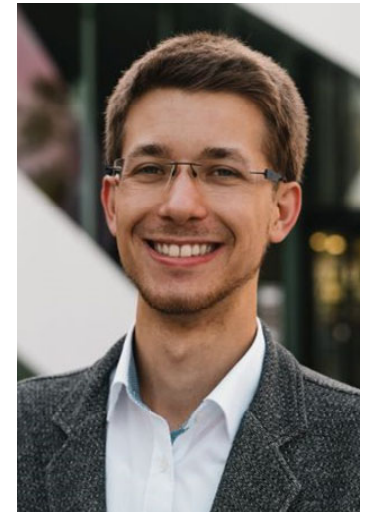
- **Nicht prüfungsrelevant** sind die Inhalte der Umdrucke zum Semesterprojekt
- Dies umfasst sowohl die Folien zu den Einführungsveranstaltungen als auch die Hinweise zu den Übungen
- Die in den Übungen erlernten **Kompetenzen** (basierend auf GDMI/II) können jedoch abgeprüft werden
 - Anwendung von Methoden
 - Zeichnungserstellung
 - Funktionskenntnis
- Bringen Sie für den Ingenieursteil auf jeden Fall **Zeichenmaterial** mit:
 - Bleistifte
 - Radiergummi
 - Geodreieck
 - Zirkel

Ansprechpartner für Vorlesungen und Übungen

Fragen zu GdP?

Adrian Henrich M.Sc.

- Email: Adrian.Henrich@iat.uni-stuttgart.de
- Telefon: 0711/970-2463
- Stellen Sie inhaltliche und organisatorische Fragen gerne im jeweiligen **ILIAS-Forum** (WS2021-Kurs)



Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT
Gebäude G, Raum 502
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Prüfung Technologiemanagement

Relevante Prüfungsinhalte

- **Prüfungsrelevant** sind die Vorlesungen zu Technologiemanagement I/II (WS 20/21 und SS20) sowie die dort ausgegebenen Umdrucke
- Sie können die Vorlesungsumdrucke als PDF in ILIAS herunterladen (Passwort: iatvorlesung2021 bzw. iatlehre20)
- Die Übungsinhalte sind ebenfalls prüfungsrelevant

Prüfung Technologiemanagement

Allgemeine Informationen

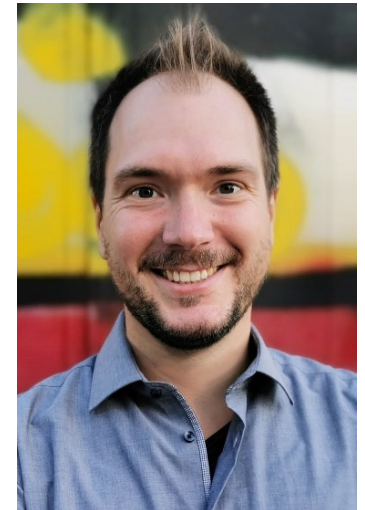
- Die Prüfung besteht aus **Verständnisfragen** sowie einigen **Definitionen**
- Aufgaben zu den Übungsinhalten sind ebenfalls möglich
- Auf Folien mit z.B. vielen Vor- und Nachteilen zu einer Methodik sind jeweils nur eine Auswahl zu lernen
- Details zu Umfragen, Statistiken und Beispielen müssen nicht konkret wiedergegeben werden, **inhaltliches Verständnis** wird jedoch vorausgesetzt (z.B. Trends und zukünftige Entwicklungen)
- Folientexte müssen nicht zitiert werden können
- Ausnahme: **Definitionen** sind wörtlich wiederzugeben
- Bei der Aufzählung von Stichpunkten müssen Fachbegriffe zitiert werden können, ansonsten sind die Inhalte sinngemäß wiederzugeben
- Auf Folien mit sehr vielen Vor- und Nachteilen einer Methodik ist jeweils nur eine Auswahl zu lernen
- Es gibt keine alten Prüfungen oder Fragenkataloge

Ansprechpartner für Vorlesungen und Übungen

Fragen zu TM?

Finn Kenklies M.Sc.

- Email: Finn.Kenklies@iat.uni-stuttgart.de
- Telefon: 0711/970-2091
- Stellen Sie inhaltliche und organisatorische Fragen gerne im jeweiligen **ILIAS-Forum** (WS2021-Kurs)



Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT
Gebäude G, Raum 501
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Vorstellung der relevanten Prüfungsinhalte im Fach Arbeitswissenschaft I

Prüfungsrelevant ist die Vorlesung **Arbeitswissenschaft I** (WS 20/21) und die dort ausgegebenen Umdrucke!

Nicht prüfungsrelevant sind folgende Kapitel bzw. Umdrucke:

- Kap. 4.2: Körperkräfte
- Kap. 4.3: Methoden der Arbeitsplatzgestaltung
- Kap. 4.4: Gestaltungsbeispiele
- Kap. 6.1: Psychologische Verfahren der Arbeitsanalyse

Vorstellung der relevanten Prüfungsinhalte im Fach Arbeitswissenschaft II

Prüfungsrelevant ist die Vorlesung **Arbeitswissenschaft II** (SS 20) und die dort ausgegebenen Umdrucke!

Nicht prüfungsrelevant sind folgende Kapitel bzw. Umdrucke:

- Kap. 0: Organisatorisches zur Vorlesung SS 20
- Kap. 1: Arbeitswelt im Wandel
- Kap. 2.5: Fallbeispiel Maschinenbau (alle Folien zu MBO)
- Kap. 4.1: Systematiken zur Fabrikplanung
- Kap. 4.2: konzeptionelle Arbeitsgestaltung
- Kap. 4.3: Layoutplanung
- Kap. 4.6: Ermittlung des Arbeitssystemwerts

Fragen zur Vorlesung oder Übung?

Ansprechpartner

Dipl.-Kfm. t.o. Oliver Rüssel

Leiter des Büros für Studienangelegenheiten und Fachstudienberater
Gebäude G, Raum 517
IAT Universität Stuttgart
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart



Als zentraler Ansprechpartner in allen Angelegenheit fungiere ich als Leiter des BfS.

Telefon: 0711/970-2104

Email: Oliver.Ruessel@iat.uni-stuttgart.de

Sprechstunde: Per WebEx nach Vereinbarung

Fragen???

... und nun viel Erfolg bei Ihren Prüfungen!!!

