Modulbezeichnung:	**Quality Management; Advanced Seminar on International and Sustainable Production (QM_ASISP)** (Quality Management; Advanced Seminar on International and Sustainable Production)	**7.5 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Nico Hanenkamp, T. Hausotte	
Lehrende:	Tamara Reuter, Sven Amon	

Startsemester: WS 2022/2023	Dauer: 2 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 90 Std.	Eigenstudium: 135 Std.	Sprache: Deutsch und Englisch

Lehrveranstaltungen:

Die virtuelle Lehrveranstaltung QTeK gilt als äquivalent zur Präsenzvorlesung Qualitätsmanagement I - Qualitätstechniken für die Produktentstehung (QM I). Eine Prüfungsleistung über die Lehrveranstaltung kann nur einmal eingebracht werden (entweder QTeK oder QM I). Eine nachträgliche Anerkennung der Wahlfachprüfung QTeK als Pflichtfach- oder Wahlpflichtfachprüfung QM I ist nicht möglich.

Quality Management

Qualitätstechniken - QTeK - vhb (WS 2022/2023, optional, Vorlesung, 2 SWS, Tino Hausotte)
Qualitätsmanagement - QMaK (SS 2023, Vorlesung, 2 SWS, Tino Hausotte et al.)
Qualitätstechniken - QTeK - vhb (SS 2023, optional, Vorlesung, 2 SWS, Tino Hausotte et al.)

Advanced Seminar on International and Sustainable Production

Advanced Seminar on International & Sustainable Production (WS 2022/2023, Seminar, 2 SWS, Anwesenheitspflicht, Miriam Eichinger)

Inhalt:

Qualitätsmanagement I - Qualitätstechniken für die Produktentstehung [QM I] und Qualitätsmanagement II - Phasenübergreifendes Qualitätsmanagement [QM II]:

Modulbeschreibung siehe Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau (in deutscher Sprache)

Advanced Seminar on International and Sustainable Production

- Referat zu einem Thema aus dem Bereich "International and Sustainable Production" (i.d.R. in englischer Sprache)
- Aktive Teilnahme an den Diskussionen über andere Referate
- Presentation on a topic from the field of "International and Sustainable Production" (usually in English)
- Active participation in discussions on other presentations

Lernziele und Kompetenzen:

Qualitätsmanagement I - Qualitätstechniken für die Produktentstehung [QM I] und Qualitätsmanagement II - Phasenübergreifendes Qualitätsmanagement [QM II]:

Modulbeschreibung siehe Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau

Advanced Seminar on International and Sustainable Production

Die Studierenden

- forschen zu einem wissenschaftlichen Thema aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften
- erstellen eine Präsentation zu einem wissenschaftlichen Thema in diesem Bereich
- vermitteln ihr erworbenes Wissen an mehrere Zuhörer
- erhalten Einblicke in andere wissenschaftliche Themen aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften
- können sich aktiv in die Diskussion bei anderen Vorträgen einbringen

The students

- Research on a scientific topic from the field of engineering sciences
- Create a presentation on a scientific topic in this field
- Convey their elaborated knowledge to several listeners
- Get insights into other scientific topics from the field of engineering sciences
- can be brought into the discussion during other lectures

Literatur:

Qualitätsmanagement I - Qualitätstechniken für die Produktentstehung [QM I] und Qualitätsmanagement II - Phasenübergreifendes Qualitätsmanagement [QM II]:

Modulbeschreibung siehe Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau

Studien-/Prüfungsleistungen:

Quality Management (Prüfungsnummer: 47801)
(englische Bezeichnung: Quality Management)

Prüfungsleistung, Klausur mit MultipleChoice, Dauer (in Minuten): 120
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 66.6666666666667%
weitere Erläuterungen:
Prüfungstermine, eine **allgemeine Regel der Prüfungstagvergabe** und **Termine der Klausureinsicht** finden Sie auf StudOn: Prüfungstermine und Termine der Klausureinsicht
Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2022/2023, 1. Wdh.: SS 2023
1. Prüfer: Tino Hausotte

Advanced Seminar on International & Sustainable Production (Prüfungsnummer: 47802)
(englische Bezeichnung: Advanced Seminar on International & Sustainable Production)

Prüfungsleistung, Seminarleistung
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 33.3333333333333%
weitere Erläuterungen:

- Referat zu einem Thema aus dem Bereich "International and Sustainable Production" (i.d.R. in englischer Sprache), der Vortrag dauert 20 min.
- Die Abgabe erfolgt als Präsentations-Datei, normalerweise im .pptx-Format.
- Aktive Teilnahme an den Diskussionen über andere Referate
- Bewertungsgrundlage: 30% Präsentationsstil, 30% Inhalt, 30% Foliensatz, 10% Beteiligung an der Diskussion.
- Presentation on a topic from the field of "International and Sustainable Production" (usually in English), the presentation lasts 20 min.
- The submission takes place as a presentation file, usually in .pptx format.
- Active participation in discussions on other presentations
- Basis of assessment: 30% presentation style, 30% content, 30% slide set, 10% participation in the discussion.

Prüfungssprache: Englisch

Erstablegung: SS 2023, 1. Wdh.: WS 2023/2024
1. Prüfer: Nico Hanenkamp

Bemerkungen:

Advanced Seminar on International and Sustainable Production:
Anmeldung über StudOn: http://www.studon.uni-erlangen.de/cat1170795.html
Please register with StudOn: http://www.studon.uni-erlangen.de/cat1170795.html
Quality Management: http://www.fmt.tf.fau.de/lehre/lehrveranstaltungen.php