

**Modulbezeichnung:** **Qualitätsmanagement; Advanced Seminar on International and Sustainable Production (QM\_ASISP)** 7.5 ECTS

(Quality Management; Advanced Seminar on International and Sustainable Production)

Modulverantwortliche/r: Nico Hanenkamp, T. Hausotte

Lehrende: Tamara Reuter, Matthias Busch, T. Hausotte, Sven Amon

Startsemester: SS 2021

Dauer: 2 Semester

Turnus: jährlich (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.

#### Qualitätsmanagement

Qualitätstechniken - QTeK - vhb (SS 2021, optional, Vorlesung, 2 SWS, Tino Hausotte et al.)

Qualitätsmanagement - QMaK (WS 2021/2022, Vorlesung, 2 SWS, Tino Hausotte)

Qualitätstechniken - QTeK - vhb (WS 2021/2022, optional, Vorlesung, 2 SWS, Tino Hausotte)

#### Advanced Seminar on International and Sustainable Production

Advanced Seminar on International & Sustainable Production (SS 2021, Seminar, 2 SWS, Anwesenheitspflicht, Sven Amon)

### 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

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

**[1] International Production Engineering and Management (Bachelor of Science): 3-4. Semester**

(Po-Vers. 2020s | TechFak | International Production Engineering and Management (Bachelor of Science) | International Production Engineering and Management (Studienbeginn SS 2020) | Gesamtkonto | Qualitätsmanagement and Advanced Seminar on International and Sustainable Production)

**[2] International Production Engineering and Management (Bachelor of Science): 2-4. Semester**

(Po-Vers. 2020w | TechFak | International Production Engineering and Management (Bachelor of Science) | International Production Engineering and Management (Studienbeginn WS 2020/21) | Gesamtkonto | Qualitätsmanagement and Advanced Seminar on International and Sustainable Production)

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Qualitätsmanagement (Prüfungsnummer: 72461)

(englische Bezeichnung: Quality Management)

Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 120

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 66.6666666666667% Prüfungssprache: Deutsch

Erstablingung: WS 2021/2022, 1. Wdh.: SS 2022

1. Prüfer: Tino Hausotte

Advanced Seminar on International and Sustainable Production (Prüfungsnummer: 47802)

(englische Bezeichnung: Advanced Seminar: International and 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

Erstablingung: WS 2021/2022, 1. Wdh.: SS 2022

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/lehveranstaltungen.php>