

Lehrveranstaltung Qualitätssicherung

- Modulnummer (n): **ET-12 06 03** Pflichtmodul
MT-M07-V Wahlpflichtmodul
- Modulverantwortlicher: Dr.-Ing. habil. H. Wohlrabe
- Raum GLB 7-112
- Tel. 463 35479 Fax 463 37069
- E-Mail: heinz.wohlrabe@tu-dresden.de
- Lehrumfang: 2/1/0 P(rüfung), schriftlich (eventuell Online)
- Vorlesung: Freitag, 11:10 – 12:40 Uhr HSZ 03
wöchentlich; Beginn (On-Line) 16.04.2021
- Übung: Mittwoch 11:10– 12:40 Uhr, ZEU/LICH ,
gerade Woche;
Beginn (mit Präsenz) Fr. 30.04.2021 3 DS im HSZ 03
(Ausnahme!)
- Achtung: Die Zuordnung Vorlesung/Übung auf die Termine Mittwoch
bzw. Freitag wird den aktuellen Gegebenheiten angepasst !
siehe Vorlesungs- und Übungsplan (kann in der aktuellen
Situation noch nicht erstellt werden, **bitte auf weitere
Festlegungen achten**)
- q_lv_plan_2021_v1.pdf** auf den Webseiten !

Lehrveranstaltung Qualitätssicherung – IAVT – Webseite/ Opal ist auf diese Seite verlinkt

<https://www.avt.et.tu-dresden.de/studium/lv-einzelseiten/06-qualitaetssicherung/>

[oder](#)

<http://www.avt.et.tu-dresden.de>

⇒Ausbildung ⇒Studium ⇒Sommersemester⇒ Qualitätssicherung

q_lv_plan_2021_V#.pdf	aktueller Plan der Vorlesungen und Übungen mit Verweis auf die Audiodateien (A##- Version siehe unten)
	Achtung: Änderungen sind auch in der Zuordnung zum Vorlesungs- und Übungstermin möglich!
q_folien_2021_teil#.pdf	Vorlesungsskript (# fortlaufend nummeriert)
q_audio_2021_A##.zip	Vorlesungsskript mit Audioteil (# fortlaufend nummeriert; ca. 45 min, intern *.MP4 ZIP ist passwortgeschützt)
	Zuordnung zum Skript siehe Vorlesungsplan
q_aufgaben_2021.pdf	Übungsaufgaben
q_loesung_kurz_2021.pdf	Kurzlösungen der Übungen (nur Endergebnisse)
q_tabellen_2021.pdf	Tabellenteil
q_pruefung_bsp.pdf	Prüfungsbeispiele

Die Dateien sind fast alle passwortgeschützt!

Die Mitteilung des Passworts erfolgt über OPAL nach Einschreibung über E-Mail!

weitere Hilfsmittel:

QM_SIMU.ZIP

(Simulationsprogramm)

ZIEGENSPIEL.ZIP

Lehrveranstaltung Qualitätssicherung – Übung (1)

Übung Mittwoch 3 DS gerade Woche im ZEU/LICH!

Ausnahmen siehe Vorlesungs- und Übungsplan!

Übungsaufgaben in q_aufgaben_2021.pdf
Übung_QS_datentabellen_2021.docx (mit kopierbaren
Datentabellen für einige Aufgaben zur Lösung mit Excel,..)
Kurzlösungen in q_loesung_kurz_2021.pdf (nur Endergebnisse, excl. Bonusaufgaben)
Charakter der Übung: zum großen Teil Vorrechnen!

Es wird dringend empfohlen, die Übungsaufgaben vorher selbst zu rechnen!

Die Lösungen werden nach dem Übungstermin in einer erweiterten Kurzform zeitlich begrenzt (für ca. eine Woche) über die IAVT-Webseite (Opal ist verlinkt) zur Verfügung gestellt.

Wenn keine Präsenzübung möglich ist, gilt:

Bis zum Übungstermin (laut aktuellen Plan) werden Lösungen (unabhängig vom Bonussystem; siehe nächste Folie) in Form von PDF-Dateien (handschriftlich gescannt oder DOCX u.ä.) über Opal bzw. über eine E-Mail entgegengenommen. Bitte keine Exceldateien liefern! Dies heißt aber nicht, dass EXCEL (o.ä.) nicht als Hilfsmittel benutzt werden darf! Bei Übergabe mittels E-Mail bitte einen erkennbaren Betrefftext schreiben (z.B. BONUS QS Name Übungsbezeichnung). Sonst besteht die Gefahr, dass Lösungen eventuell ungewollt im Papierkorb landen!

Nach Erhalt der Lösungen werden Sie analysiert und es wird eine Zusammenfassung (nicht individuell) von typischen Problemen und deren Lösung bereitgestellt! Lösungen, die erst nach dem Übungstermin geliefert werden, finden keine Berücksichtigung!

Lehrveranstaltung Qualitätssicherung – Übung (2)

Bonussystem für das gesamte Semester

In den Übungsaufgaben sind 6 Teilaufgaben enthalten, die mit jeweils 0,5 Bonuspunkten gekennzeichnet sind!

Bei Abgabe der schriftlichen Lösung für diese Teilaufgaben vor der Übung erhält Jeder bis zu 0,5 Bonuspunkte!

Bedingungen:

- Lösungsweg muss klar und deutlich erkennbar sein!
- Lösung und Namen müssen lesbar sein!
- Aufgabenteile müssen vollständig gelöst sein!
- Nachlieferungen jedweder Art werden nicht anerkannt!
- Lösungen, die offensichtlich abgeschrieben sind, werden komplett nicht anerkannt!
- korrigierte Lösungen werden (i.d.R.) in der nachfolgenden Woche zurückgegeben!

Sollte keine Präsenzübung möglich sein, gilt zusätzlich:

Die Lösungen der Bonusaufgaben sollten getrennt von den anderen Aufgaben zur Verfügung gestellt werden. Eine individuelle Benachrichtigung der Ergebnisse erfolgt nicht! Hinweise zu Problemen in den Bonusaufgaben werden zusammen mit den anderen Aufgaben gegeben!

Lehrveranstaltung Qualitätssicherung - Prüfung

Prüfung erfolgt schriftlich!

Dauer:

120 min für Teilnehmer aus dem Pflichtmodul (ET-12 06 03)

90 min für Teilnehmer aus dem Wahlpflichtmodul (MT-M07-V)

(bei einer Online-Prüfung + 15min)

zu getrennten Terminen!

Es dürfen alle Unterlagen benutzt werden! (entspricht open book)

Die Prüfung wird mit 30 Punkten bewertet!

(d.h. durch die Bonuspunkte kann man sich bis zu 10 % der Prüfungspunkte (das sind ca. 1,5 Notenschritte) hinzuverdienen)

Prüfungsbeispiele in: [q_pruefung_bsp.pdf](#)

Es werden praktische Aufgaben, die einem gewissen Rechenaufwand erfordern, gerechnet! Bei einem zu langen Suchen in den Unterlagen reicht dann die Zeit nicht!