

Prüfung am 17.07.2024

Allgemeines

Es sind keine Unterlagen zugelassen. Prüfungsrelevant ist der in Vorlesung, Übung und Praktikum behandelte Stoff. Kenntnis der folgenden regelungstechnischen Standardelemente wird im Rahmen der vermittelten Detailtiefe (Differenzialgleichung, Übertragungsfunktion, Übergangsfunktion, Pole und Nullstellen, Darstellung im Bodediagramm) vorausgesetzt: Grundelemente (P , I , D), Verzögerungselemente (PT_1 , PT_2), Standardregler (P , PI , PD , PID), Totzeitelement (PT_t).

Aufgabenteil

Im Aufgabenteil werden 4-6 Aufgaben gestellt, deren Stoffauswahl im Wesentlichen durch Übungen und Praktika begrenzt ist. Bitte bringen Sie Zeichenmaterial und einen „Klausurtaschenrechner“ (nicht grafikfähig, nicht programmierbar) mit.

Fragenteil

Der Fragenteil umfasst Multiple-Choice-Aufgaben zum gesamten Stoff der Veranstaltung (Vorlesung, Übungen, Praktika). Eine Aufgabe besteht jeweils aus einer Frage und bis zu 4 Antwortmöglichkeiten, die separat durch Ankreuzen von „ja“ oder „nein“ beantwortet werden müssen. Richtig angekreuzt: Ein Punkt. Falsch oder nicht angekreuzt: Kein Punkt

Tipps zur Prüfungsvorbereitung

Unterlagen und insbesondere frühere Klausuren stehen in ILIAS zum Download zur Verfügung. Sollten Sie keinen Zugang zu den aktuellen Unterlagen (SS 2024) haben, lassen Sie sich bitte umgehend von mir dafür freischalten. Lesen Sie den Umdruck und arbeiten Sie die ausführlich dokumentierten Lösungen der Übungen auf.

Viel Erfolg!

Professor Dr.-Ing. Manfred Enning

Professor Dr. Raphael Pfaff