



Informationen zu den Praktika im SS 2021

Technologien der Elektronik Teil II

(ET-12 06 01 – GMM)

Aufbau- und Verbindungstechnik Teil II

(ET-12 06 02 – MEL)

Montagetechnologien der Elektronik

(D-WW-ING-1408 – WING)

Termine

Trotz des eingeschränkten Lehrbetriebs im Sommersemester 2021 findet der 2. Teil der Praktika Technologien der Elektronik bzw. Aufbau- und Verbindungstechnik entsprechend dem Stundenplan an folgenden Terminen in Präsenz statt:

Montag	1. - 2. DS (vorzugsweise für GMM)
Donnerstag	1. - 2. DS (vorzugsweise für GMM und MEL)
Freitag	1. - 2. DS (vorzugsweise für MEL)

Das Praktikum umfasst in diesem Semester vier Versuche (der Versuch Drahtbonden wird vom Wintersemester nachgeholt), welche am jeweiligen Wochentag entsprechend der gewählten Terminkette zu absolvieren sind.

Voraussetzungen für die Teilnahme am Praktikum sind:

- erfolgreiche Teilnahme an den Eingangstests/Kolloquien der Einzelversuche
- der Nachweis der Arbeitsschutzbelehrung (bereits im WS20/21 erfolgt).

Es wird **keine** separate **Einweisung zum Praktikum** durchgeführt. Wer noch keine Arbeitsschutzbelehrung aus dem WS20/21 hat und im vergangenen Semester kein Praktikum durchgeführt hat, nehme bitte schnellstmöglich Kontakt auf (maik.mueller@tu-dresden.de)!

Hinweise zur Online-Einschreibung

Die Einschreibung für die einzelnen Terminketten erfolgt über die [Opal-Seite des Praktikums](#). Um Zugang zur Terminauswahl und zu den Lehrmaterialien zu erhalten, ist zuerst die Einschreibung in das Praktikum notwendig (Teilnehmer aus dem Wintersemester sind bereits eingeschrieben).

Link: <https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26437877761>



Die Einschreibung für die möglichen Terminketten (Terminauswahl) ist danach für den folgenden Zeitraum möglich:

Beginn: Mo. 12. April 2021 12:00 Uhr
Ende: voraussichtlich Fr. 16. April 2021 12:00 Uhr

Die Gruppenstärke umfasst vier Personen. Es werden insgesamt 12 Terminketten angeboten (siehe Anhang oder Terminübersicht auf der Opalseite). Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte Herrn Maik Müller (maik.mueller@tu-dresden.de).

Organisatorische und inhaltliche Hinweise

Im Folgenden die Übersicht zu den vier Versuchen des Praktikums Montagetechnologien (2. Teil des Praktikums AVT/TdE):

Versuch	Betreuer/ email	Laborraum
Leiterplattentechnik (LP)	Dr.-Ing. Hielscher gerald.hielscher@tu-dresden.de	WHB Raum 163
Oberflächenmontage (SMTI)	Dr.-Ing. Schaulin / Herr Ernst michael.schaulin@tu-dresden.de daniel.ernst@tu-dresden.de	WHB Raum E61
Löttechnik (SMTII)	Dr.-Ing. habil. Wohlrabe heinz.wohlrabe@tu-dresden.de	WHB Raum E61
Drahtbonden (DB)	Herr Ernst / Frau Döring daniel.ernst@tu-dresden.de	WHB Raum 131

Ort / Treffpunkt: Labore Werner-Hartmann-Bau (WHB - Nöthnitzer Str. 66)
Treffpunkt 7:25 Uhr im Foyer des Werner-Hartmann-Baus (WHB)

Corona-Prävention: Mit den Gegebenheiten im Labor sollten die notwendigen Abstandsregeln von min. 1,5 m eingehalten werden können. Wir bitten Sie daher unbedingt den Anweisungen der Betreuer zu folgen und selbständig die bekannten AHA-Regeln (Maske, Abstand, Niesetikette, Händewaschen) einzuhalten.

Praktikumsvorbereitung, Protokoll, Benotung

Vorbereitung: Vorlesung Montagetechnologien + Versuchsanleitung

Link Versuchsanleitungen (freigeschalten nach Einschreibung für das Praktikum):

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26437877761>

- Zu Beginn jedes Versuchs wird ein Eingangstest oder Kolloquium durchgeführt!
 - Ausnahme: Für die Versuche SMTI+SMTII erfolgt zu Beginn des Versuches SMTI ein gemeinsamer Eingangstest, in dem die Inhalte beider Versuchsteile abgefragt werden.
- Es ist ein gemeinsames Protokoll pro Gruppe und Versuch anzufertigen!
 - Ausnahme: Versuche (SMTI + SMTII) = ein Protokoll pro Gruppe
- Der Abgabetermin des Protokolls ist mit dem Versuchsbetreuer zu vereinbaren. Die Abgabe sollte jedoch bis spätestens vier Wochen nach dem jeweiligen Versuch erfolgen!
- Jeder Versuch wird benotet durch Protokoll und Eingangstest oder Kolloquium.

- Die Bewertung des Protokolls und die Leistung von Eingangstest oder Kolloquium gehen zu gleichen Teilen in die Benotung je Versuch ein.
- Für die Vorbereitung des jeweiligen Versuchs und des Eingangstests sollte die entsprechende Versuchsanleitung sorgfältig durchgearbeitet werden.
- Einschreibung ins HisQis für die Module ET-12 06 01 und ET-12 06 02 in diesem Sommersemester nötig/möglich.
- Kommt es zu Terminkonflikten oder Terminversäumnissen, so bitten wir um rechtzeitige Meldung an den jeweiligen Versuchsbetreuer, um gleichzeitig einen Ausweichtermin zu vereinbaren!

Alternativ finden Sie sämtliche Informationen und Hinweise zur Lehrveranstaltung ebenfalls auf der Webseite des IAVT/ZmP:

<https://www.avt.et.tu-dresden.de/studium/sommersemester/>

unter der entsprechenden Modulnummer bzw. Lehrveranstaltung.

Kontakt: Herr Dr. Maik Müller MIE 314, maik.mueller@tu-dresden.de

Anlage

Folgende Terminketten mit den entsprechenden Gruppennummern werden zur Online-Einschreibung angeboten:

Praktikum Montagetechnologien (WING) / TdE-Teil 2 (GMM) / AVT-Teil 2 (MEL)

Montag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
SS2021	Gruppe 01	Gruppe 02	Gruppe 03	Gruppe 04
12.04.2021				
19.04.2021	DB			
26.04.2021		DB		
03.05.2021	LP			
10.05.2021	SMT I	LP		
17.05.2021	SMT II		LP	DB
24.05.2021				
31.05.2021		SMT I		LP
07.06.2021		SMT II	DB	
14.06.2021			SMT I	
21.06.2021			SMT II	
28.06.2021				SMT I
05.07.2021				SMT II
12.07.2021				
19.07.2021				
26.07.2021				

Donnerstag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
SS2021	Gruppe 05	Gruppe 06	Gruppe 07	Gruppe 08
15.04.2021				
22.04.2021	DB			
29.04.2021	LP	DB		
06.05.2021	SMT I	LP		
13.05.2021				
20.05.2021	SMT II		LP	DB
27.05.2021				
03.06.2021		SMT I		LP
10.06.2021		SMT II	DB	
17.06.2021			SMT I	
24.06.2021			SMT II	
01.07.2021				SMT I
08.07.2021				SMT II
15.07.2021				
22.07.2021				
29.07.2021				

Freitag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
SS2021	Gruppe 09	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12
16.04.2021				
23.04.2021	DB			
30.04.2021	LP	DB		
07.05.2021	SMT I	LP		
14.05.2021				
21.05.2021	SMT II		LP	DB
28.05.2021				
04.06.2021		SMT I		LP
11.06.2021		SMT II	DB	
18.06.2021			SMT I	
25.06.2021			SMT II	
02.07.2021				SMT I
09.07.2021				SMT II
16.07.2021				
23.07.2021				
30.07.2021				