



Informationen zu den Praktika im SS 2024

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

Im Sommersemester 2024 findet das Praktikum zur Vorlesung Montagetechnologien der Elektronik (2. Teil des Moduls Technologien der Elektronik) entsprechend des Stundenplans an folgenden Terminen 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 drei Versuche, 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 WS23/24 erfolgt).

Es wird **keine** separate **Einweisung zum Praktikum** durchgeführt. Wer noch keine Arbeitsschutzbelehrung aus dem WS23/24 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 zurückliegenden Wintersemester sind bereits eingeschrieben).

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



Die Einschreibung für die angebotenen Terminketten (Terminauswahl) ist in folgendem Zeitraum möglich:

Beginn: Mo. 08. April 2024 – 12.00 Uhr
Ende: Mo. 15. April 2024 – 12.00 Uhr

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

Organisatorische und inhaltliche Hinweise

Im Folgenden erhalten Sie eine Übersicht zu den Versuchen des Praktikums Montagetechnologien (bzw. des 2. Teils des Praktikums AVT/TdE):

Versuch	Betreuer/ E-mail	Laborraum
Leiterplatte (LP)	Dr.-Ing. Hielscher Gerald.Hielscher@tu-dresden.de	WHB Raum 163
Oberflächenmontage (SMTI)	Dr.-Ing. Schaulin Michael.Schaulin@tu-dresden.de	WHB Raum E61
Löttechnik (SMTII)	Dipl.-Ing. Daniel Ernst Daniel.Ernst@tu-dresden.de	WHB Raum E61

Versuchsort: Labore Werner-Hartmann-Bau (Technikum Nöthnitzer Str. 66)
Treffpunkt 7:25 min im [Foyer des Werner-Hartmann-Bau](#) (WHB)

Praktikumsvorbereitung, Protokoll, Benotung

Vorbereitung: Vorlesung Montagetechnologien der Elektronik (MT) + Versuchsanleitung

Link Versuchsanleitungen (Zugang nach Einschreibung in die LV Praktikum AVT/TdE):

<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/SELMA 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

Büro: MIE 314, maik.mueller@tu-dresden.de Telefon: 463 33172

Anlage

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

Praktikum Montagetechnologien der Elektronik / Aufbau- und Verbindungstechnik

Montag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum 2024	Verfügbare Terminketten			
	Gruppe 01	Gruppe 02	Gruppe 03	Gruppe 04
08.04.2024				
15.04.2024	LP			
22.04.2024	SMT I	LP		
29.04.2024		SMT I	LP	
06.05.2024			SMT I	LP
13.05.2024				SMT I
20.05.2024				
27.05.2024	SMT II			
03.06.2024				
10.06.2024		SMT II		
17.06.2024			SMT II	
24.06.2024				SMT II
01.07.2024				
08.07.2024				
15.07.2024				
22.07.2024				

Donnerstag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum 2024	Verfügbare Terminketten			
	Gruppe 05	Gruppe 06	Gruppe 07	Gruppe 08
11.04.2024				
18.04.2024	LP			
25.04.2024	SMT I	LP		
02.05.2024		SMT I	LP	
09.05.2024				
16.05.2024			SMT I	
23.05.2024				
30.05.2024	SMT II			LP
06.06.2024				SMT I
13.06.2024		SMT II		
20.06.2024				
27.06.2024			SMT II	
04.07.2024				SMT II
11.07.2024				
18.07.2024				
25.07.2024				

Freitag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum 2024	Verfügbare Terminketten			
	Gruppe 09	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12
12.04.2024				
19.04.2024	LP			
26.04.2024	SMT I	LP		
03.05.2024		SMT I	LP	
10.05.2024				LP
17.05.2024			SMT I	
24.05.2024				
31.05.2024				SMT I
07.06.2024	SMT II			
14.06.2024				
21.06.2024				
28.06.2024				
05.07.2024		SMT II		
12.07.2024			SMT II	
19.07.2024				SMT II
26.07.2024				