

Labor Fahrzeugelektronik – Informationen zur Vorbereitung

1. Laborregeln

- **Die Teilnahme an dieser Laborveranstaltung ist nur möglich, wenn Sie genug Credits haben, um sich für diese Veranstaltung in der EPV einzutragen (und es auch im laufenden Semester tun).**
- Die Teilnahme an einzelnen Veranstaltungen kann nicht getauscht werden. Wie bei Klausuren gilt: Nicht anwesend zum Zieltermin = gesamtes Labor (alle drei Versuche) nicht bestanden, d.h. Wertung mit 0% innerhalb der Modulnote.
- Es besteht Anwesenheitspflicht. Zu spätes Erscheinen nach Beginn der Veranstaltung führt zum Ausschluss von der Veranstaltung im laufenden Semester. Dann muss das Labor (alle drei Versuche) im folgenden Semester komplett wiederholt werden.
- Wird seitens der Betreuer erkannt, dass ein Teilnehmer nicht oder nur mangelhaft vorbereitet ist, führt das ebenfalls zum Ausschluss. Zur Vorbereitung sind die Laboranleitungen zu den einzelnen Versuchen zu lesen und die dort gestellten Vorbereitungsaufgaben zu lösen. Ferner müssen die Fragen zu den Eingangstests (siehe unten) beantwortet werden können.
- Unangemessenes Verhalten gegenüber den Betreuern oder den Mitstudenten wird als Störung der Veranstaltung gewertet und führt ebenfalls zum Ausschluss.
- Erlaubte Materialien: Laborunterlagen, Schreibzeug, Block, Taschenrechner.
- Nahrungsmittel jeglicher Art dürfen nur außerhalb des Laborraumes ausgepackt und verzehrt werden.
- Erledigen von Aufgaben anderer Veranstaltungen, Internetsurfen oder sonstige Zerstreuungen sind ebenfalls nur außerhalb des Laborraumes durchzuführen.
- Die erzielten Messergebnisse müssen von den Betreuern gegengezeichnet werden.
- Vor dem endgültigen Verlassen des Laborraumes räumen die Teilnehmer ihren Laborplatz auf und melden sich dann bei den Betreuern.

2. Eingangstests

- Zu Beginn jedes Labortermins wird ein **Eingangstest** geschrieben.
- Dazu müssen Sie die Fragen aus der Fragenliste (siehe unten) zum jeweiligen Versuch auswendig beantworten können.
- **Wenn ein Eingangstest zu weniger als 50 % korrekt beantwortet ist, dann gilt die gesamte Laborveranstaltung (alle drei Versuche) als nicht bestanden.**
Das gilt für jeden Eingangstest! Sie erfahren das Ergebnis eines Tests zu Beginn der folgenden Laborveranstaltung.
- Wenn das Labor als nicht bestanden gilt, dann muss die komplette Laborveranstaltung (alle 3 Versuche) im nächsten Semester wiederholt werden.

3. Laborversuche

- Mit Erscheinen zum 1. Labortermin gilt das Labor offiziell als begonnen. Die dann erzielte Note (auch bei Abbruch, d.h. 0 %) wird auf jeden Fall auf die Modulnote angerechnet.
- Die Laborversuche werden in Zweiergruppen durchgeführt. Jede Gruppe gibt einen Laborbericht pro Versuch ab. **Jeder Teilnehmer muss sich aber individuell komplett schriftlich vorbereiten, d.h. die in der Versuchsanleitung vorgegebenen Fragestellungen beantworten.** Die Vorbereitung muss handschriftlich erfolgen (kein Ausdruck, keine Kopie). Es dürfen keine Vorbereitungsunterlagen des Laborpartners oder eines anderen Laborteilnehmers verwendet werden.
- Laborbericht:
Beginnt mit dem in den Versuchsanleitungen vorgegebenen Deckblatt.
Abgabe: Gelocht und links oben geklammert. Ohne Mappe bzw. Klarsichthülle.
- Die von Ihnen erstellten Laborberichte zu den Versuchen sind komplett zu bearbeiten und spätestens eine Woche nach der Veranstaltung beim Betreuer abzugeben. Wird einer der Laborberichte nicht abgegeben, dann gilt die gesamte Laborveranstaltung als nicht bestanden.

4. Benotung

Benotet wird jeweils:

Der Eingangstest

Der Grad Ihrer Vorbereitung.

Der Bericht hinsichtlich Vollständigkeit, Übersichtlichkeit, Korrektheit, Sprache, angemessenem Umfang, ingenieurmäßiger Darstellung von Daten, Diagrammen, Rechnungen etc.

- Dabei sind allerdings zu 50% bestandene Eingangstest (siehe oben) und drei abgegebene Protokolle die grundsätzliche Voraussetzung zum Bestehen des Gesamtlabors.
- Die Benotung des Labors fließt in die Note des zugehörigen Moduls und somit auch in eine der Endnoten im Bachelorzeugnis mit ein.



5. Fragen zur Vorbereitung auf die Eingangstests

WICHTIGER HINWEIS: In den Eingangstests zu den Versuchen werden die jeweils zur Thematik des Versuch passenden Fragen gestellt.

Sinngemäß lauten die Fragen (Varianten sind möglich):

Schauen Sie bitte in die extra beigefügten Dokumente: