

## Ablauf und Benotung der Prüfung Praxis II

Laut aktueller Prüfungsordnung vom 22. 09 2011, Anlage 2.2, besteht die Prüfung Praxis II aus 2 benoteten Prüfungsleistungen, die somit einzeln zu bestehen sind, und einer nicht benoteten Prüfungsleistung (Bericht zum Ablauf und zur Reflexion der Praxisphase). Der Prüfungsausschuss des Studiengangs Elektrotechnik der DHBW Stuttgart hat am 24.07.2015 für die Prüfung Praxis II der Studierendenjahrgänge 2014 und folgende die Zuordnung der Prüfungsleistungen und den Ablauf folgendermaßen festgelegt:

### 1. Prüfungsleistung Projektarbeit

Vor Beginn der Projektarbeiten wird deren Thema spätestens zu den im Semesterplan angegebenen Terminen per Anmeldeformular bei der DHBW eingereicht und von der zuständigen Studiengangsleitung genehmigt (Widerspruchsverfahren).

Die Prüfungsleistung Projektarbeit besteht aus der/den Projektarbeit/en und dem dazugehörigen Praxisbericht in Papierform. Je Praxisphase des 3. und 4. Semesters wird ein Praxisprojekt bearbeitet. Alternativ kann ein größeres Praxisprojekt über beide Praxisphasen bearbeitet werden. Die Projektarbeit/en und der/die Praxisbericht/e werden vom jeweiligen betrieblichen Betreuer der Projektarbeit mit einer Note bewertet. Die beiden bzw. der eine größere Praxisbericht werden inklusive jeweiliger Bewertung zum Abgabetermin der Praxis II Berichte im zuständigen Sekretariat der Elektrotechnik am Ende des 3. bzw. 4. Halbjahres abgegeben. Bei zwei abgegebenen Projektberichten erklärt der/die Studierende spätestens zum Abgabetermin verbindlich und schriftlich, welcher der beiden Praxisprojekte er/sie während der mündlichen Prüfung präsentieren wird.

Die Bewertung der Projektarbeit ist Note der Prüfungsleistung Projektarbeit. Bei zwei durchgeführten und bewerteten Praxisprojekten berechnet sich die Note der Prüfungsleistung Projektarbeit aus dem hinter der ersten Nachkommastelle abgeschnittenen Mittelwert der beiden Einzelbewertungen.

### 2. Prüfungsleistung Ablauf- und Reflexionsbericht

Die Ablauf- und Reflexionsberichte Teil A und B werden zum Ende des 4. Halbjahres im zuständigen Sekretariat der Elektrotechnik mit dem Praxisbericht in getrennter Papierform abgegeben und sind unbenoteter Teil der Prüfungsleistung des Moduls Praxis II.

### 3. Prüfungsleistung Mündliche Prüfung

Diese Prüfungsleistung wird von einem Prüfungsgremium, das aus dem Vorsitzenden (hauptamtlicher Lehrkörper der DHBW Stuttgart), der ein Protokoll führt, und Vertretern aus der Praxis abgenommen. Die Prüfungsleistung besteht aus einer Präsentation der Projektarbeit und der daran anschließenden mündlichen Prüfung, in der Fragen zur Projektarbeit und Fragen zu den im Themenkatalog gelisteten Teilgebieten der grundlegenden Kenntnissen aus dem Semester 1 bis 4 zu beantworten sind. Dieser Themenkatalog wurde vom Prüfungsausschuss der Elektrotechnik der DHBW Stuttgart festgelegt.

#### a) Präsentation

Während einer 10-minütigen Präsentation vor dem Prüfungsgremium wird diesem die Projektarbeit, deren Praxisbericht abgegeben wurde, vorgestellt.

Die Bewertung der Präsentation geht mit 30 % in die Note der Mündlichen Prüfung ein.

### Studienjahrgang 2014 und folgende

**b) Fragen zur Projektarbeit und zu grundlegenden Kenntnissen aus Semester 1 - 4**  
Während der ca. 21-minütigen mündlichen Prüfung werden Fragen zur präsentierten Projektarbeit und Fragen zu Gebieten, die im Themenkatalog gelistet sind, gestellt.

In einem Zeitfenster von jeweils 7 min. werden Fragen aus allen drei Themenbereichen

- Analog- und Messtechnik,
- Digitaltechnik und
- Softwaretechnik/Programmieren

gestellt. In der Regel führen Fragen zur präsentierten Projektarbeit in eines der jeweiligen Themenbereiche, weshalb die Reihenfolge nicht festgelegt ist.

Die Bewertung der Antworten geht mit 70 % in die Note der Mündlichen Prüfung ein.

Nach der mündlichen Prüfung ermittelt das Prüfungsgremium die Teilnoten, die im Protokoll festgehalten werden, und berechnet die Note der Mündlichen Prüfung.

Den ersten drei Prüflingen eines Prüfungstages wird diese Note nach der Notenfindung für den dritten Prüfling vom Prüfungsgremium mündlich mitgeteilt, den nachfolgenden jeweils direkt nach der Ermittlung ihrer Note.

#### 4. Gesamtnote Prüfung Praxis II

Die Modul-Gesamtnote der Prüfung Praxis II (T2\_2000) wird zu je 50 % aus den beiden Prüfungsleistungen Projektarbeit und Mündliche Prüfung gebildet.

Bestanden ist das Modul Praxis II, wenn jede der drei Prüfungsleistungen einzeln bestanden ist.

