

## Informationen zum Thema „Praxisprojekt“ bei EneSys

### Was ist ein Praxisprojekt?

Das Praxisprojekt ist eine Möglichkeit im Verlauf des Studiums ein Projekt mit praktischem Hintergrund durchzuführen. Die Dauer des Praxisprojekts ist mit **sechs Wochen** angesetzt und **acht Leistungspunkte** werden erlangt (PO 2013).

Ein Praxisprojekt kann auch von mehreren Studierenden gemeinsam ausgeführt werden, wenn die Einzelleistungen nachweisbar sind. Auch ein direkter Anschluss einer Bachelorarbeit ist möglich.

### Wozu dient ein Praxisprojekt?

Studierende erarbeiten sich anhand des Praxisprojekts:

- die Anwendung erlernten Fachwissens,
- zusätzliche Fachkompetenz gemäß der jeweiligen projektspezifischen Aufgabenstellung,
- die selbständige Generierung eigener Lösungsstrategien,
- die Fähigkeit zur Arbeitsteilung und Zusammenarbeit im Team (Teamfähigkeit und Projektorganisation) und
- Kompetenz im Hinblick auf die Dokumentation und die Präsentation von Ergebnissen.

### Wie meldet man sich bei EneSys für ein Praxisprojekt an?

Wir möchten interessierte Studierende bitten sich **per Email** mit der Angabe von Interessengebieten (Windenergie, Mechatronische Antriebssysteme und Regelungen, Leistungselektronik und Stromrichter, Netzqualität, Energiekonditionierung, dezentrale Energiesysteme, Elektromobilität und Verkehrssysteme) und Vorkenntnissen (beispielsweise: Programmierkenntnisse, Matlab/Simulink, eines Leiterkarten-Entwurftools, Lötterfahrung, Erfahrung mit Microcontrollern, etc.) mit den im Folgenden aufgeführten Kontaktpersonen in Verbindung zu setzen.

Folgende Kontaktpersonen sind für die verschiedenen Schwerpunkte des Instituts per Email anzuschreiben:

- **Windenergie**
  - M. Sc. Benedikt Spichartz, [b.spichartz@enesys.rub.de](mailto:b.spichartz@enesys.rub.de)
  
- **Mechatronische Antriebssysteme und Regelung**
  - M.Sc. Katharina Günther, [guenther@enesys.rub.de](mailto:guenther@enesys.rub.de)
  
- **Leistungselektronik und Stromrichter**
  - M. Sc. Daniel Vhale, [vahle@enesys.rub.de](mailto:vahle@enesys.rub.de)
  
- **Netzqualität, Energiekonditionierung, dezentrale Energiesysteme**
  - M. Sc. Johnny Chhor, [chhor@enesys.rub.de](mailto:chhor@enesys.rub.de)
  
- **Elektromobilität und Verkehrssysteme**
  - Dr.-Ing. Philipp Spichartz, [p.spichartz@enesys.rub.de](mailto:p.spichartz@enesys.rub.de)

Für **allgemeine Fragen** bezüglich allgemeiner Organisation, Bewertung, etc. wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr.-Ing Volker Staudt, [staudt@enesys.rub.de](mailto:staudt@enesys.rub.de)