

EVA EES Electrical Energy Systems

Studienjahr 2020/2021

Einleitung

- Im Rahmen der Vertiefungsmodule (VM) sollen 20% (6 ECTS) als ergänzende Veranstaltungen im Sinne von Vertiefungskursen (VK) angeboten werden.
- Die Kurse stehen verschiedenen Profilen des MSE offen. Insbesondere Electrical Engineering, Mechatronics and Automation, Energy and Environment.
- Die Dozent / Advisor bieten Kurse über ihr Spezialgebiet allen Masterstudenten an.
- Die Kurse finden dezentral am Standort des Dozenten statt, was für die Studenten die Attraktivität erhöht und die Vernetzung verbessert (Nutzung der Laboreinrichtungen).

Umfang und Kursform

- In der EVA EES sind für das Studienjahr 2020/21 insgesamt 8 Vertiefungskurse (VK) definiert worden, jeder Kurs entspricht 1 ECTS.
- Die Kursdauer beträgt total 3 Tage. Die Kurse finden jeweils am Freitag statt.
- Die Kurse werden in der Regel nicht geprüft, sondern mit besucht / nicht besucht bewertet. Abweichende Modalitäten sind möglich.
- Jeder Dozent organisiert seinen Kurs selbständig und dezentral (Einladungen, Dokumente). Die Advisor der Masterstudenten erhalten eine Rückmeldung, ob der Student den Kurs bestanden hat oder nicht und erteilen am Ende des Semesters die ECTS Credits.

Terminplanung HS 2020

Bezeichnung	Kurs	Daten	Ort / Dozent
EVA-EES EDC	Auslegung und Simulation energieeffizienter Elektrischer Maschinen und Aktoren	18. 9. 2020 25. 9. 2020 2. 10. 2020	Biel, Andrea Vezzini andrea.vezzini@bfh.ch
EVA-EES PS	Elektrizitätsversorgungsnetzwerke	16. 10. 2020 23. 10. 2020 30. 10. 2020	Biel Michael Höckel michael.hoeckel@bfh.ch
EVA-EES PV	Photovoltaik	6. 11. 2020 13. 11. 2020 20. 11. 2020	Burgdorf, Urs Muntwyler urs.muntwyler@bfh.ch
EVA-EES AS	Systemdienstleistungen – Technik, Markt, Betrieb	27. 11. 2020 4. 12. 2020 11. 12. 2020	Brugg-Windisch, Martin Geidl martin.geidl@fhnw.ch

Terminplanung FS 2021

Bezeichnung	Kurs	Daten	Ort / Dozent
EVA-EES ERT	Elektrische Eisenbahntechnik (Electrical Railway Technology)	5. 3. 2021 12. 3. 2021 19.3.2021	Brugg-Windisch Ishan Pendharkar ishan.pendharkar@fhnw.ch
EVA-EES ESM	Energiespeicher & Integration E-mobilität und Gebäude	26. 3. 2021 9. 4. 2021 16.4.2021	Luzern, Antonios Papaemmanouil antonios.papaemmanouil@hslu.ch
EVA-EES FOC	Feldorientierte Regelung elektrischer Maschinen	23. 4. 2021 30. 4. 2021 7.5.2021	Winterthur, Alberto Colotti alberto.colotti@zhaw.ch