

Titel des Moduls: Robotics Project		LP (nach ECTS): 9	Kurzbezeichnung: ROB-M-Rob/PJ.W12
Verantwortliche/-r für das Modul: Professor Brock	Sekr.: EN10	Email: oliver.brock@tu-berlin.de	
Modulbeschreibung			

1. Qualifikationsziele
Nach Abschluss dieses Moduls verfügen die Studierenden über vertiefte Kenntnisse in einzelnen Bereichen der aktuellen Forschung bzw. Lehre im Bereich der Robotik; Projekte sind eng mit Forschungsaktivitäten eingebunden
Die Veranstaltung vermittelt überwiegend: Fachkompetenz 30 % Methodenkompetenz 35 % Systemkompetenz 0 % Sozialkompetenz 35 %

2. Inhalte
Lehrveranstaltungen mit wechselnden Inhalten zu aktuellen Themen aus der Robotik und den angrenzenden Bereichen.

3. Modulbestandteile					
LV-Titel	LV-Art	SWS	LP (nach ECTS)	Pflicht(P) / Wahlpflicht(WP)	Semester (WiSe / SoSe)
Robotics Project	PJ	6	9	P	Wise / SoSe

4. Beschreibung der Lehr- und Lernformen
Projekt mit aktiver Beteiligung der Studierenden

5. Voraussetzungen für die Teilnahme
Abgeschlossenes Bachelor-Studium in einschlägigen Studiengängen, "Robotics" des Lehrstuhls besucht oder entsprechende Vorkenntnisse; vorheriger Besuch von "Advanced Robotics" erwünscht, aber nicht erforderlich; falls "Advanced Robotics" nicht besucht wurde, muss der Professor der Teilnahme zustimmen

6. Verwendbarkeit
Master-Studiengang Informatik / Studienschwerpunkt Intelligente Systeme Master-Studiengang Technische Informatik / Studienschwerpunkt Informationssysteme (Informatik) Masterstudiengang Technische Informatik StO/PO 2012: Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik (Control Systems; Elektrotechnik oder Technische Informatik) Studienschwerpunkt Kognitive Systeme (Cognitive Systems and Robotics; Informatik)

7. Arbeitsaufwand und Leistungspunkte		
LV – Art	Berechnung	Stunden
2 PJ – Präsenzzeit	2 * 15	30
Recherche zum eigenen Thema, Ausarbeitung des Konzepts		60
Programmierung/Bearbeitung der Aufgabe		150
Kurzvortrag, Schriftliche Ausarbeitung		30
Summe:		270

8. Prüfung und Benotung des Moduls

Die Gesamtnote dieses Moduls setzt sich aus den Ergebnissen einer prüfungsäquivalenten Studienleistung zusammen, wobei alle einzelnen Teilleistungen bestanden sein müssen:
20% Projektbeteiligung (Management, Berichte, etc.)
60% Projektimplementierung
20% Projektdokumentation

9. Dauer des Moduls

Das Modul kann in 1 Semester(n) abgeschlossen werden.

10. Teilnehmer(innen)zahl

Teilnehmerbeschränkung, Anmeldung erforderlich, siehe http://www.robotics.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/

11. Anmeldeformalitäten

Aktuelle Hinweise unter http://www.robotics.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/
Anmeldung zur Prüfung laut Prüfungsordnung. Hinweise in den Veranstaltungen zur Anmeldung zur Prüfung beachten.

12. Literaturhinweise, Skripte

Skripte in Papierform vorhanden ja nein
Skripte in elektronischer Form vorhanden ja nein
Wenn ja Internetseite angeben: wird in der VL bekannt gegeben

Literatur:

siehe VL-Unterlagen

13. Sonstiges

Dieses Modul findet in Deutsch statt.