Seminar: Ausgesuchte Themen zur Eingebetteten Software

Organisation

Im Rahmen des Seminars werden einzelne Themen ausgegeben. Vorkenntnisse aus den Bereichen der eingebetteten Systeme sind hilfreich. Daher bitten wir Sie, eventuell relevante Vorkenntnisse bei der Anmeldung anzugeben (z.B. Besuch von bestimmten Vorlesungen, Praktika o.ä.). Das Seminar setzt sich aus den Unterseminaren Cyber-Physische Systeme in der Medizintechnik, Cyber-Physische Systeme in der Mobilität, Embedded Software Engineering and Functional Safety, und Formale und semiformale Methoden für eingebettete Software zusammen.

Beginn

Einführungsveranstaltung: 05.04.2023, 11:30 - 12:30 Uhr in Raum 9222 (2359|222), Erweiterungsbau 3 des Informatikzentrums, Ahornstraße 55

Voraussetzungen

- In diesem Seminar sind Bachelor- und Masterstudierende zugelassen. Für Teilnehmer des Bachelor-Studiengangs ist das Proseminar Voraussetzung.
- Ggf. ist Vorwissen für die Bearbeitung einzelner Themen von Vorteil.
- **Bitte geben Sie relevantes Vorwissen bei Ihrer Anmeldung mit an, um Ihre Chance auf eine Zuteilung zu erhöhen.**

Ablauf

- In einem ersten Treffen wird der Ablauf des Seminars präsentiert. Nach diesem Termin werden den Teilnehmern Einzelthemen zugewiesen, die **innerhalb zuvor definierter Fristen** zu bearbeiten sind. Nach dem ersten Treffen folgt eine aus der Prüfungsordnung hervorgehende Orientierungsphase, innerhalb derer jeder Teilnehmer sein Thema wieder zurückgeben kann, ohne dass dies als Fehlversuch angerechnet wird. Ein Alternativthema kann **nicht** garantiert werden, jedoch erfolgt in diesem Fall auch keine verbindliche Anmeldung zur Prüfung. Nach Ablauf der Orientierungsphase erfolgt die Anmeldung beim ZPA durch den betreuenden Assistenten.
- Zur Bearbeitung gehören eine schriftliche Ausarbeitung, sowie ein 20-minütiger Abschlussvortrag. Für Ausarbeitung und Folien sind die ausgegebenen Vorlagen zu verwenden (LaTeX bzw. PowerPoint)
- Das Seminar wird als Blockveranstaltung am Ende der Vorlesungszeit stattfinden. **Zu allen Terminen des Unterseminars besteht Anwesenheitspflicht!**

Sprache

- Organisation: Deutsch/Englisch
- Thematische Bearbeitung (Ausarbeitung + Präsentation) nach Wunsch entweder Deutsch oder Englisch.

Hinweise zur Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die Zentrale Vergabe von Proseminar- und Seminarplätzen der Fachgruppe https://supra.informatik.rwth-aachen.de/. Bitte geben Sie eventuelle Vorkenntnisse dort an. Eine Anmeldung über das RWTHOnline wird nicht berücksichtigt.

Kriterien für eine erfolgreiche Teilnahme

- Verfassen einer schriftlichen Ausarbeitung (Abgabe als PDF)
- Folien und Abschlussvortrag (Abgabe der Folien als PDF oder ppt(x))
- Einhaltung aller Fristen
- Anwesenheit zu allen Pflichtterminen

Art der Veranstaltung

Seminar (ECTS-Credits je nach Prüfungsordnung automatisch über RWTHOnline zugeteilt.)

Rückfragen

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an **seminar[at]embedded[dot]rwth-aachen[dot]de**.

From:
https://embedded.rwth-aachen.de/ - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:
https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise2223:seminar

Last update: **2023/03/27 16:30**