

Software Engineering im Unterricht der Hochschulen 2020

Stephan Krusche,¹ Stefan Wagner²

Die SEUH ist seit vielen Jahren das Forum im deutschsprachigen Raum, auf dem Lehrende aus Universitäten, Hochschulen für angewandte Wissenschaften sowie dualen Hochschulen ihre Erfolge, Misserfolge und Erfahrungen in der Software Engineering Ausbildung vorstellen, diskutieren und gemeinsam die Qualität der Lehre verbessern. Der Workshop bietet viel Raum für Diskussionen, sowohl während der Sitzungen als auch in den Pausen. Kurze Vorträge mit anschließenden Diskussionsphasen fördern den Austausch der Teilnehmer. Dies haben die Teilnehmer in der Vergangenheit ausgiebig in lebhaften und konstruktiven Gesprächen genutzt. Viele Lehrende haben von der SEUH entscheidende Impulse für ihre Arbeit erhalten.

Thematische Schwerpunkte

Der Tradition folgend, schafft auch die diesjährige Tagung einen Rahmen für die Diskussion zu aktuellen Fragen der Softwaretechnik im Kontext der Hochschullehre. Heinz Züllighoven eröffnet den Workshop mit einer Keynote zum Thema “SEUH und die Erfahrungen eines Softwarehauses”.

Das Programmkomitee wählte aus 22 Einreichungen 15 Beiträge aus, die sich überwiegend folgenden Themenschwerpunkten zuordnen lassen:

- Die kritische Auseinandersetzung mit Modellen und Methoden
- Teambasierte Projektkurse in Kooperation mit der Industrie
- Agile Vorgehensweisen in der Lehre und in Ausbildungsprojekten
- Interaktive und aktivierende Lehrkonzepte für große Kurse
- Werkzeuge zur Lehr- und Lernunterstützung
- Neue Methoden und didaktische Ansätze zur Vermittlung von Fähigkeiten
- Digitale Bildung, Online Kurse und Video basierte Ausbildung
- Automatische Bewertung von Leistungen

¹ Technische Universität München, Deutschland, krusche@in.tum.de

² Universität Stuttgart, Deutschland, stefan.wagner@iste.uni-stuttgart.de

Wir hoffen, dass die ausgewählten Beiträge die Grundlage für anregende Diskussionen bilden. Alle Beiträge sind auf <http://ceur-ws.org/Vol-2531> veröffentlicht. Wir danken dem Programmkomitee für die ausführlichen und hilfreichen Gutachten und den Autoren für die interessanten Beiträge.

Programmkomitee

- Jürgen Böstler, Blekinge Institute of Technology
- Ruth Breu, Universität Innsbruck
- Marian Daun, Universität Duisburg-Essen
- Birgit Demuth, Technische Universität Dresden
- Maritta Heisel, Universität Duisburg-Essen
- Elke Hochmüller, Fachhochschule Kärnten
- Carsten Kleiner, Hochschule Hannover
- Marco Kuhrmann, Universität Passau
- Dieter Landes, Hochschule Coburg
- Jürgen Münch, Hochschule Reutlingen
- Barbara Paech, Universität Heidelberg
- Axel Schmolitzky, HAW Hamburg
- Juliane Siegeris, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Gudrun Socher, Hochschule München
- Matthias Tichy, Universität Ulm
- Nadine von Frankenberg, Technische Universität München