

# Ferienakademie

19

18. – 30.09. 2016

Sarntal (Südtirol)

Programm 2016

Kurs Thema	Dozenten Gastdozenten (GD)	Fachrichtungen (und Fachsemester)
<b>1</b> Extreme Web Programming	H. Seidl, München	Informatik, Mathematik (Bachelor im 1. oder 2. Studienjahr)
<b>2</b> Digital Sports: Wearable Computing for Fitness and Wellness	B. Eskofier, Erlangen A. Schmidt, Stuttgart	Informatik, Medieninformatik, Medizintechnik, Computer Games, Sportwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Psychologie, Design (Bachelor ab 2. Studienjahr oder Master)
<b>3</b> Physik und Elektronik im Alltag	G. Denninger, Stuttgart R. Gross, München	Physik, Elektro- und Informationstechnik (Bachelor im 1. oder 2. Studienjahr)
<b>4</b> Multiscale Problems and Complex Geometries in Computational Fluid and Structural Mechanics	R. Helmig, Stuttgart E. Rank, München P. Knabner, Erlangen (GD)	Ingenieurwissenschaften, Mathematik, Informatik (Bachelor ab 3. Studienjahr oder Master)
<b>5</b> Playful Simulation - Serious Models in Interactive Applications	M. Bischoff, Stuttgart H.-J. Bungartz, München	Ingenieurwissenschaften, Mathematik, Informatik, Physik (alle Fachsemester)
<b>6</b> Erkenntnis und Verantwortung in Natur- und Technikwissenschaften	R. Kötter, Erlangen K. Mainzer, München	Alle (Bachelor ab 2. Studienjahr oder Master)
<b>7</b> Visual Communication for Virtual & Augmented Reality	A. Kaup, Erlangen E. Steinbach, München B. Yang, Stuttgart (GD)	Elektrotechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, Informatik, Mathematik, Physik (Bachelor ab 3. Studienjahr oder Master)
<b>8</b> Massive Multiple-Input, Multiple-Output (MIMO) Communication	G. Kramer, München R. Müller, Erlangen S. ten Brink, Stuttgart (GD)	Elektrotechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, Informatik, Mathematik, Physik (Bachelor ab 3. Studienjahr oder Master)
<b>9</b> Yes, we scan!	G. Greiner, Erlangen D. Cremers, München (GD) M. Burch, Stuttgart (GD)	Informatik, Mathematik, Physik, Ingenieurwissenschaften (Bachelor ab 3. Studienjahr oder Master)
<b>10</b> Abhängigkeitsmodellierung im Risiko Management	C. Czado, München M. Fischer, Erlangen	Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Statistik (Master)
<b>11</b> Human Vision and Computer Vision in Daily Life	D. Fritsch, Stuttgart L. Meng, München	Ingenieurwissenschaften, Informatik (Bachelor ab 3. Studienjahr oder Master)
<b>12</b> Cyber Physical Systems	B. Brügge, München D. Siewiorek, CMU Pittsburgh (GD) A. Smailagic, CMU Pittsburgh (GD)	Informatik, Software Engineering, Elektrotechnik, Maschinenwesen, Ingenieurwissenschaften, Industrial Design, Human Factors Engineering (Bachelor ab 2. Studienjahr oder Master)
<b>Organisation:</b> T. Neckel, München, neckel@in.tum.de F. Gruber, Erlangen, gruber@LNT.de L. Augel, Stuttgart, augel@iht.uni-stuttgart.de	<b>Beauftragte der Universitäten:</b> E. Rank, München A. Kaup, Erlangen J. Schulze, Stuttgart	<b>Direktor:</b> H.-J. Bungartz, Institut für Informatik, TU München

Bewerbungsschluss 8. Mai 2016