

TastING 2019 - Wählbare Blöcke (Workshops, Vorlesungen..etc),

Suche dir von der jeweiligen Blockgruppe (A, B, C) einen Workshop aus und wähle dann die entsprechende Workshop-Nummer (z.B. A1, B2, C4) im Anmeldeformular aus !!!!

Blockgruppe A, 29.10.2019, 14:00 - 15:30 UHR

Workshop NUMMER	Workshops	Beschreibung	Max. Teilnehmer-Innen	Referent(in)	Raum
A1	<i>Planung und Bau eines Zauberlichts</i>	Ein elektrisches Licht, das man „anzünden“ und „ausblasen“ kann. Erklärung der benötigten Komponenten und Zeichnung des Schaltplanes für die einfache optoelektronische Schaltung. Anschließendes Einlöten der Bauteile und Zusammenbau	10	Schinhärl / Stadler	C 011
A2	<i>Wir durchschauen alles!</i>	Computertomographie in der Messtechnik. Wie kann man ins Innere von Dingen schauen und für was braucht man das überhaupt?	10	Nußer	C 010
A3	<i>Geheimnisse rund ums Wasser</i>	..ist ja geheim :-)...	30	Prof. Deininger, Prof. Metzka	D 119, Wasser baulabor
A4	<i>Einführung in die Programmierung</i>	Diese Vorlesung vermittelt erste Kenntnisse und erstes Verständnis der wesentlichen Grundlagen der Informatik (Programmiersprache C, Kontrollstrukturen..etc.)	10	Prof. Berl	E 001
A5	<i>Netzwerktechnik und IT-Netze</i>	Praktikum im Bereich Angewandte Informatik und Interaktive Systeme	10	Prof. Fischer	E 212
A6	<i>Regelungstechnik</i>	Die Vorlesung vermittelt erste Kenntnisse der Regelungstechnik wie z.B. Eigenschaften von Regelkreisen, Regelstrukturen..	10	Prof. Müller	E 201

A7	Messtechnik	Dieses Praktikum beinhaltet Laserentfernungsmessung, erste Erfahrungen mit einem praktischen Schaltungsaufbau sowie das Programmieren von Messgeräten	10	Joachim Brunner	E 110
A8	Feinoptik	In diesem Workshop erfährst du alles was du zum Thema Linsen schon mal wissen wolltest. Verschiedene Arbeitsschritte wie Schleifen, Polieren und Messen lüften das Geheimnis dahinter.	10	Vogt, Ebentheuer	L 004

Blockgruppe B, 30.10.2019, 09:45 - 11:15 UHR

Workshop NUMMER	Workshops	Beschreibung	Max. TeilnehmerInnen	Referent(in)	Raum
B1	Werkzeugfertigung	Einführung in die Fertigungstechnik und CAD/CAM. Aufbau und Funktionalität eines Spritzgusswerkzeuges anhand eines Ausstellungsstückes.	10	Dengler	L 010a
B2	Alles dreht sich, alles bewegt sich - > Getriebetechnik hautnah	Wie bewegen sich Zahnräder im Inneren eines Getriebes? Eine ausführliche Erklärung, sowie „Getriebe“ zum selber bauen gibt es hier.	10	Küblböck	C 011
B3	Programmieren mit Arduino	"Wir programmieren ein Kunstwerk"	18	Gerner	D111
B4	Elektronische Bauelemente	Wie funktioniert eigentlich ein Computer-Chip? Diese Vorlesung vermittelt erste interessante Grundlagen der notwendigen Halbleiter Physik dazu.. (Bändermodell, thermodynamisches Gleichgewicht)	10	Benstetter	E 101
B5	Bau eines Kepler-Teleskops	In dem Workshop lernst du einiges über die Theorie und Geschichte des Telskops. Ziel des Workshops ist es selber ein Kepler Teleskop zu bauen.	10	Vogt, Ebentheuer	L004

Blockgruppe C, 30.10.2019, 12:30 - 14:00 UHR

Workshop NUMMER	Workshops	Beschreibung	Max. TeilnehmerInnen	Referent(in)	Raum
C1	<i>Robotik – Praktikum</i>	Einführung in die Welt der Industrieroboter – vom Kennenlernen bis zum Programmieren	8	Stadler	C 005
C2	<i>Spritzgussmaschine / Zugproben</i>	Erläuterung der Spritzgussmaschine. Anschließend werden Zugproben gespritzt. Diese werden dann an der Zugprüfmaschine geprüft und ausgewertet.	6	Plechaty	C 008
C3	<i>Schlaue Kühlschrank IoT</i>	"Damit der Kühlschrank niemals leer wird". Bau und Programmierung einer elektronischen "Kühlschrank-Waage".	10	Barkowsky/ Franken	J 009
C4	<i>Legoroboter</i>	Erwecke einen Legoroboter durch eigenständiges Programmieren zum Leben!	10	Martin Fischer	E 105
C5	<i>Bau eines elektronischen Würfels</i>	Ein etwas anderer Würfel. Dieser Workshop umfasst eine kurze Erläuterung einer Schaltung und die Bestückung einer Leiterplatte für einen elektronischen Würfel.	10	Johann Bretzendorfer	E 108