



## „FutureFem“ – Mittwoch, 27. November 2024

Uhrzeit	ab 08:30	<b>„CHECK IN“ an der THD</b> Begegnungsstätte Grünes Dach
	09:00	<b>„HELLO AND WELCOME “</b>   I 105
	09:05	<b>„TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF – Sneak Peak“</b> Emma Lunt, Student Recruitment   I 105
	09:20	<b>„ZUKUNFT GEMEINSAM GESTALTEN – Deine Talente und Fähigkeiten nutzen“</b> Prof. Dr. Kristina Wanieck   I 105
	09:40	<b>„INFOS zum TAG“</b> MINT-Team   I 105
	09:45	<b>„FIND YOUR WORKSHOP“</b> Campus-Innenhof
	09:50	<b>„WORKSHOPRUNDE I - Vormittag“</b> In den jeweiligen Workshopräumen
	11:50	<b>„EAT and MEET“ Break</b> Infos rund ums Studium zwischen Sandwiches, Popcorn und Getränken   HS 2 im ITC2 und in der Begegnungsstätte Grünes Dach
	13:00	<b>„FIND YOUR WORKSHOP“</b> Campus-Innenhof
	13:05	<b>„WORKSHOPRUNDE II - Nachmittag“</b> In den jeweiligen Workshopräumen
	Ca. 15:00	<b>FINISH &amp; GOOD BYE</b>





## Workshopauswahl – RUNDE I (VORMITTAG, 9:50 – 11:50 UHR - wähle dir **EINEN** davon aus!)

A)	<b>„Roboter Rally“</b>	Tauche ein in die faszinierende Welt der Elektrotechnik und werde zur Roboter-Flüsterin! Hier kannst du deinen eigenen Mini-Bot zusammenbauen und ihn dann auf wilde Abenteuerreise schicken. Erwecke den Roboter zum Leben und lass deiner Kreativität freien Lauf. Deinen Mini-Bot darfst du dir dann mit nach Hause nehmen!
B)	<b>„Puzzeln mit dem Code des Lebens – Biomedizinische Datenanalyse“ TEIL I</b>	Im ersten Teil am Vormittag geht's los mit einer DNA- bzw. RNA-Isolation im Labor für translationale Biomedizin. Hier lernst du, wie die DNA oder RNA aus einer Zelle isoliert werden kann und führst das dann auch durch. Gleichzeitig erfährst du was der Unterschied zwischen den beiden Nukleinsäuren ist. Dieser Workshop beinhaltet automatisch den zweiten Teil in der Workshoprunde II am Nachmittag.
C)	<b>Erlebe die „Physik im Crashtest“</b>	Hast du dich schon gefragt, was Gravitation, Geschwindigkeit, Reibung, Gewichtskraft und andere faszinierende Kräfte der Physik bewirken können? Dann bist du hier genau richtig! Damit es bei dem Workshop zu keinem "Crash" kommt, darfst du hier deiner Kreativität und deinem Ideenreichtum freien Lauf lassen. Mach also mit und erlebe die "Physik im Crashtest"
D)	<b>„Step by Step“ - Mein Weg zum richtigen Studium bzw. Beruf</b>	Du hast noch keinen Plan in Sachen Studien- und Berufswahl? Dann setze dich mit deinen eigenen Werten, Interessen, Motiven und Zielen auseinander. Das zentrale Thema dieses Workshops ist die Selbstreflexion. Nimm dir heute die Zeit, dich selbst und deine Wünsche und Pläne für die Zukunft aufzudecken. Die Schritte, die dir dabei helfen, bekommst du von uns. Du wirst überrascht sein, was du über dich herausfindest!
E)	<b>„Über sieben Brücken musst du gehen“ – Workshop kreativer Brückenbau</b>	Kreativer Brückenbau - Wie stabil ist deine Brücke? Bist du bereit für ein Abenteuer in die Welt des Brückenbaus? Lass uns gemeinsam in die spannende Geschichte eintauchen, die schon in der Steinzeit begann. Entdecke die genialsten Brückenarten und die Materialien, aus denen sie gebaut werden. Dann wirds kreativ: Baue und designe im Team deine eigene Brücke aus Papier. Zusammen mit Studentinnen der Fakultät Bauingenieurwesen und Umwelttechnik bewertest und testest du am Ende wer, was und wieviel deine Brücke alles kann. Du wirst staunen, was man hier Cooles kreieren kann.
F)	<b>„Aus Sand entsteht Technologie, Entdecke die Geheimnisse der Computer“</b>	Mit uns kannst du die geheimen Bausteine eines Computers entdecken und verstehen, wie sie zusammenarbeiten. Stell dir vor, du schaust durch ein Mikroskop und siehst die winzigen Teile, die das Herz eines Computers bilden. Prozessoren, Speicherchips und Motherboards – all das kannst du aus nächster Nähe erleben und verstehen, wie sie funktionieren. Aber das ist noch nicht alles! Werde zur Heldin deiner eigenen Geschichte, indem du Computer auseinanderbaust und wieder zusammensetzt. Dabei lernst du praktische Fähigkeiten, die dir in der aufregenden Welt der Technologie weiterhelfen werden. Klingt das spannend für dich?

Änderungen vorbehalten!





## Workshopauswahl – RUNDE II (NACHMITTAG, 13:00 – ca. 15:00 Uhr - wähle dir **EINEN** davon)

G)	<b>„Roboter Rallye“</b>	Tauche ein in die faszinierende Welt der Elektrotechnik und werde zur Roboter-Flüsterin! Hier kannst du deinen eigenen Mini-Bot zusammenbauen und ihn dann auf wilde Abenteuerreise schicken. Erwecke den Roboter zum Leben und lass deiner Kreativität freien Lauf. Deinen Mini-Bot darfst du dir dann mit nach Hause nehmen!
H)	<b>„Puzzeln mit dem Code des Lebens – Biomedizinische Datenanalyse“ Teil II</b>	Nachdem du im ersten Teil die DNA isoliert hast, tauchst du nun in die Welt der Biomedizinischen Datenanalyse ein und erfährst, was bereits heute in der Biomedizin möglich ist. Wie erkenne ich krankheitsauslösende Veränderung im Erbgut oder anhand der Genprodukte (RNAs)? Welche Techniken gibt es und wieso ist die Bioinformatik ein essenzieller Bestandteil für die Forschung rund um zielgerichtete Therapien („Targeted Therapies“) – vor allem im Kampf gegen Krebs?
I)	<b>„Round-Table-Dating“ – Let´s talk about....</b>	Du wolltest schon immer wissen wie ein Arbeitsalltag einer Ingenieurin aussieht? Physician Assistant? Was macht man den da so? Künstliche Intelligenz mein Traumstudium? Diese und noch viele weitere Antworten findet ihr bei diesem „Speeddating“ in Kleingruppe mit Studierenden verschiedener Studiengänge und Ingenieurinnen aus dem Arbeitsleben. Hier sind alle Fragen erlaubt, die ihr schon immer mal stellen wolltet.
J)	<b>„Step by Step“ - Mein Weg zum richtigen Studium bzw. Beruf</b>	Du hast noch keinen Plan in Sachen Studien- und Berufswahl? Dann setze dich mit deinen eigenen Werten, Interessen, Motiven und Zielen auseinander. Das zentrale Thema dieses Workshops ist die Selbstreflexion. Nimm dir heute die Zeit, dich selbst und deine Wünsche und Pläne für die Zukunft aufzudecken. Die Schritte, die dir dabei helfen, bekommst du von uns. Du wirst überrascht sein, was du über dich herausfindest!
K)	<b>„Über sieben Brücken musst du gehen“ – Workshop kreativer Brückenbau</b>	Kreativer Brückenbau - Wie stabil ist deine Brücke? Bist du bereit für ein Abenteuer in die Welt des Brückenbaus? Lass uns gemeinsam in die spannende Geschichte eintauchen, die schon in der Steinzeit begann. Entdecke die genialsten Brückenarten und die Materialien, aus denen sie gebaut werden. Dann wirds kreativ: Baue und designe im Team deine eigene Brücke aus Papier. Zusammen mit Studentinnen der Fakultät Bauingenieurwesen und Umwelttechnik bewertest und testest du am Ende wer, was und wieviel deine Brücke alles kann. Du wirst staunen, was man hier Cooles kreieren kann.
L)	<b>„Aus Sand entsteht Technologie, Entdecke die Geheimnisse der Computer“</b>	Mit uns kannst du die geheimen Bausteine eines Computers entdecken und verstehen, wie sie zusammenarbeiten. Stell dir vor, du schaust durch ein Mikroskop und siehst die winzigen Teile, die das Herz eines Computers bilden. Prozessoren, Speicherchips und Motherboards – all das kannst du aus nächster Nähe erleben und verstehen, wie sie funktionieren. Aber das ist noch nicht alles! Werde zur Heldin deiner eigenen Geschichte, indem du Computer auseinanderbaust und wieder zusammensetzt. Dabei lernst du praktische Fähigkeiten, die dir in der aufregenden Welt der Technologie weiterhelfen werden. Klingt das spannend für dich?

