

Žilinská detská univerzita 2025



ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE

eucunet
European Children's Universities Network



Harmonogram

		8.00 – 8.45h	9.00 – 9.45 h	10.00 – 10.45h	11.00 - 11.45h	12.00-12.45h	13.00 - 13.45h	14.00 - 14.45h	15.00 - 16.00h
Pondelok 7.7.2025	B1	Otvorenie ŽDU 2025 BG2A1 Datalan	BP1 – Němec AS117	BP3 – Kubošová AS119	BP2–Bubeníková AS118	OBED	SLSP AS127	HRY Paľova búda	HRY Paľova búda
	B2		BP2–Bubeníková AS118	BP1 – Němec AS117	BP3–Kubošová AS119				
	B3		BP3 – Kubošová AS119	BP2–Bubeníková AS118	BP1– Němec AS117				
	I1		IP1 - Šimák AS030	IP14- Lettrichová AS030	IP8 - Uhrina AS030	DIP-S AS030	OBED	SLSP AS127	
Utorok 8.7.2025	B1	BP4 – Pšenáková AS117	BP6 – Hudecová AS119	BP7 – Bienik AS119	BC1 - Synák LKCMD	OBED	Historické popoludnie		HRY
	B2	BP5 – Hlavatá BC304	BP5 – Hlavatá BC304	BP4 – Pšenáková AS117	OBED	BC1 - Synák LKCMD			
	B3	BP6 – Hudecová AS119	BP4 – Pšenáková AS117	BP5 – Hlavatá BC304	BP5 – Hlavatá BC304	OBED			
	I1	IP4 - Uhríček AS030	IP3- Zatkaliková AS030	IP5 - Kubošová AS030	DIP-S AS030	OBED	IC2-Tillová BB218	IC1-Zatkalík. BB102	
Streda 9.7.2025	B1	BP9 – Pradeniak AS117	BP11–Rostášová AS119	BP8 – Hardoň AS118	OBED	BC2-Hockicko BB422	BC5-Hodoň AS030	BC3 - Pudiš AB104/5	HRY
	B2	BP8 – Hardoň AS118	BP7 – Bienik AS117	BP11–Rostášová AS119		BC3 - Pudiš AB104/5	BC2-Hockicko BB422	BC5-Hodoň AS030	
	B3	BP11–Rostášová AS119	BP8 – Hardoň AS118	BP7 – Bienik AS117		BC5-Hodoň AS030	BC3 - Pudiš AB104/5	BC2-Hockicko BB422	
	I1	IP7 – Bienik AS030	IP9 – Kozáček AB117	IP6 - Svetlík AS030	IC5 – HASENIE von	OBED	IC3 - Uhrina AMT	IC4 - Bienik AMT	
Štvrtok 10.7.2025	B1	BP10 – Hardoň AS117	BP14 – Vaculík AS117	BP12 – Šrámek AS118	BC4–Danišovič AC014	OBED	BC7-VaculíkAEcokryt	BC6-TomovčíkACS11	HRY
	B2	BP12 – Šrámek AS118	BP10 – Hardoň AS117	BP14 – Vaculík AS117	BC6-Tomovčík ACS11		BC4-DanišovičAC014	BC7-VaculíkAEcokryt	
	B3	BP14 – Vaculík AS117	BP12 – Šrámek AS118	BP10 – Hardoň AS117	BC7-Vaculík AEcokryt		BC6-TomovčíkACS11	BC4-DanišovičAC014	
	I1	IP12 – Hockicko AS030	IP10 – Figuli AS030	IP2 – Barta AS030	OBED	IC6 – letisko v Dolnom Hričove			
Piatok 11.7.2025	B1	BP5 – Hlavatá BC304	BP5 – Hlavatá BC304	BP15- Pečený BF080	OBED	PRÍPRAVA na PROMÓCIE BG2A1 Datalan	PROMÓCIE BG2A1 Datalan		
	B2	BP9 – Pradeniak AS118	BP15- Pečený BF080	BP13–Konstant AS118					
	B3	BP15 - Pečený BF080	BP13–Konstant AS118	OBED					
	I1	IP13 – Grznár ACS11	IP11–Tomovčík ACS11	Obhajoba DP ACS11					

Miestnosti: AS030, AS031, AS117, AS118, AS119, AS120, AS123, AS127, BG2A1 Datalan

ZOZNAM PREDNÁŠOK ŽDU-2025

Bc. – prednášky

BP1.	Zvuky a hluky	doc. Mgr. Miroslav Němec, PhD., Ing. Tomáš Gergeľ, PhD.
BP2.	Ako funguje počítačové spracovanie obrazu	Ing. Emília Bubeníková, PhD.
BP3.	Čo spôsobuje, že sa nám elektrický motor točí	Ing. Ján Klimko, Ing. Jana Kubošová
BP4.	Ako vyzerá ľudské telo z vnútra	Ing. Zuzana Pšenáková, PhD.
BP5.	Od 3D modelovania až po 3D tlač	Ing. Róberta Hlavatá, PhD., Ing. Adam Štech, PhD.
BP6.	Ergonómia – slovo, ktoré (ne)poznáme	Ing. Jana Hudecová, PhD.
BP7.	Z úst až na CDčko	Ing. Juraj Bienik, PhD.
BP8.	Ako rýchlejšie schlaďte teplý čaj	Ing. Štefan Harďoň, PhD. František Černobila
BP9.	Nanočastice	Mgr. Karolína Pradeniaková
BP10.	O slnečných kolektoroch	Ing. Štefan Harďoň, PhD.
BP11.	Ako vznikli poštové známky	prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.
BP12.	Bezpečne tunelom	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
BP13.	Biológia + technika = Bionika	Ing. Viera Konstantová, PhD.
BP14.	Identifikácia bez priameho videnia	prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.
BP15.	V dopravnom laboratóriu	Ing. Lumír Pečený, PhD.

Ing. – prednášky

IP1.	Spoznávame miniroboty	doc. Ing. Vojtech Šimák, PhD.
IP2.	Užitkové vozidlá	doc. Ing. Dalibor Barta, PhD.
IP3.	Čarovný svet chémie	RNDr. Viera Zatkálková, PhD.
IP4.	Ako vidieť neviditeľne malé a ako vidieť ešte menšie	prof. Ing. Peter Palček, PhD., doc. Ing. Milan Uhrčík, PhD.
IP5.	Elektrifikujúci svet výskumu a vývoja z pohľadu pohonných jednotiek elektromobility	Ing. Ján Klimko, Ing. Jana Kubošová
IP6.	Oheň – dobrý sluha, ale zlý pán	doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD., Ing. Milan Konárik, PhD.
IP7.	Aho urobiť kvalitnú fotografiu	Ing. Juraj Bienik, PhD.
IP8.	O filme a televízii	Ing. Miroslav Uhrina, PhD.
IP9.	Vytvor si svoj elektrický obvod pomocou elektronickej stavebnice	Ing. Boris Kozáček, PhD.
IP10.	Ako rýchlo vybudovať mosty	doc. Ing. Lucia Figuli, PhD.
IP11.	MOTIO - Centrum pre popularizáciu vedy	Ing. Elena Tomovčíková
IP12.	O Černobyľskej havárii	Ing. Kristián Hockicko, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.
IP13.	Vyrob si sám	doc. Ing. Partik Grznár, PhD.
IP14.	Akú farbu má vesmír	Mgr. Ivana Lettrichová, PhD.

Cvičenia Bc.

BC1.	V laboratóriu KCMD	Ing. František Synák, PhD.
BC2.	Zvuk a ultrazvuk	doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD. Ing. Štefan Harďoň, PhD. František Černobila
BC3.	Ako svietia polovodiče	prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD.
BC4.	Bezpečne tunelom	Ing. Peter Danišovič, PhD. doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD. Ing. Matúš Kozel, PhD. Ing. Katarína Poláčková
BC5.	Zneškodni bombu svojimi vedomosťami	Ing. Michal Hodoň, PhD., Ing. Miroslav Chochul, PhD.
BC6.	MOTIO - Centrum pre popularizáciu vedy	Ing. Elena Tomovčíková
BC7.	Identifikácia bez priameho videnia	prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD. Ing. Martin Baláž Ing. Emília Madudová, PhD.

Cvičenia Ing.

IC1.	Čarovný svet chémie	RNDr. Viera Zatkálková, PhD., Ing. Lenka Markovičová, PhD., Ing. Veronika Chvalníková, Ing. Martin Slezák
IC2.	Čarovný svet pod mikroskopom	prof. Ing. Eva Tillová, PhD. p. Silvia Hudecová doc. Ing. Juraj Belan, PhD. Ing. Milan Uhrčík, PhD. Ing. Martin Mikolajčík Ing. Zuzana Šurďová
IC3.	Televízne štúdio	Ing. Miroslav Uhrina, PhD.
IC4.	Nahrajme si CDčko	Ing. Juraj Bienik, PhD.
IC5.	Hasenie horiacej kvapaliny v nádrži	doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD.
IC6.	Bezpečné prostriedky v leteckej doprave	doc. Ing. Branislav Kandra, PhD. Ing. Filip Škultéty, PhD. Ing. Jozef Čerňan, PhD.

HRY: Paľová buda, lesopark, rektorát UNIZA
v prípade nepriaznivého počasia – videoprojekcia v: AS117, AS127