

Název vzdělávací akce	A.2.38 Robotým pro mezinárodní soutěže-Setkání regionálních robotických týmů	
Cílová skupina	široká veřejnost/žáci SŠ	
Anotace	Regionální robotická soutěž je pořádána Univerzitou J. E. Purkyně a Inovačním centrem Ústeckého kraje jako součást aktivit na podporu technického a podnikavého vzdělávání v regionu. Od manuálního řízení až po autonomii: Roboti se utkají o cestu na soutěž do USA. Veřejnost je srdečně zvána – přijďte podpořit budoucí techniky a programátory z Ústeckého kraje. Do soutěže se zapojí čtyři týmy mladých technických talentů ze středních škol, které zde představí své vlastní robotické konstrukce: CircuitBreakers (pod Institutem technického vzdělávání v Litoměřicích), Chobot (pod VOŠ a SPŠ v Chomutově), LEDbot (pod SPŠ Ústí nad Labem) a PaperBox (pod VOŠ ot a SŠ Štětí). Vítězný tým získá výjimečnou odměnu – garantovanou účast na mezinárodní robotické soutěži FIRST Robotics Competition 2026 v USA kam se vydají pod týmovou značkou „RobUL“. Soutěž je rozdělena na pět samostatných her: „Laser“, „Kroužky“, „Bludiště“, „Pohyblivé předměty“ a „Slalom“, které musí týmy zvládnout ve dvou režimech – v manuálním režimu, kdy robota přímo ovládají členové týmu pomocí dálkového řízení, a v autonomním režimu bez zásahu člověka, kdy robot plní úkoly zcela samostatně na základě předem naprogramovaných instrukcí. Pravidla jednotlivých her jsou inspirována mezinárodní soutěží FIRST; avšak technické parametry podvozku robotů musí pravidla FIRST dodržovat. Soutěž není jen o technice a programování, ale především o kreativitě, týmové spolupráci a schopnosti řešit problémy. Týmy musí uspět nejen v konstrukci a ovládání robota, ale také v prezentačních dovednostech a strategii. Cílem akce je podpořit zájem o technické obory a rozvíjet u mladých lidí podnikavost, iniciativu a inovativní myšlení. Více informací: https://robul.cz/ https://www.facebook.com/robul.usti/. Tento program probíhá v rámci aktivity A 2.38 Robotým pro mezinárodní soutěže projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210.	
Pořadatel (fakulta)	Přírodovědecká fakulta (PřF)	
Garant vzdělávací akce		
Kontaktní osoba (e-mail, tel.) vč. prokliku na web fakulty	Ing. Tamara Klein, Útvar děkana PřF (tamara.klein@ujep.cz)	
Délka vzdělávací akce	Počet semestrů	
	Počet hodin	
Termín a čas konání akce	27.11.2025 od 8.30 do 14.00hod.	
Místo konání akce	Sportcentrum SLUNETA Ústí nad Labem	
Forma ukončení vzdělávací akce (osvědčení aj.)		
Termín pro podání přihlášky		
Způsob přihlášení (on-line, bez registrace aj.)	bez registrace	
Cena vzdělávací akce	zdarma (projekt RUR)	