

VUT objektivem vědce: nejmladší generace techniků

Rektor VUT Petr Štěpánek při pohledu do budoucnosti [konstatuje](#), že téměř 65% stávajících studentů základních škol bude v budoucnu pracovat na pozicích, které v tomto okamžiku ještě neexistují. Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií proto akceleroje profesní úspěch budoucích techniků už nyní. Na Ústavu biomedicínského inženýrství vtáhla žáky do atraktivního světa biomedicíny.



Žáci SMZŠ Rozmarýnová se na dvě hodiny proměnili ve vědce ztroskotané v neznámém prostředí vyhořelé vesmírné lodi. | Autor: Oto Janoušek

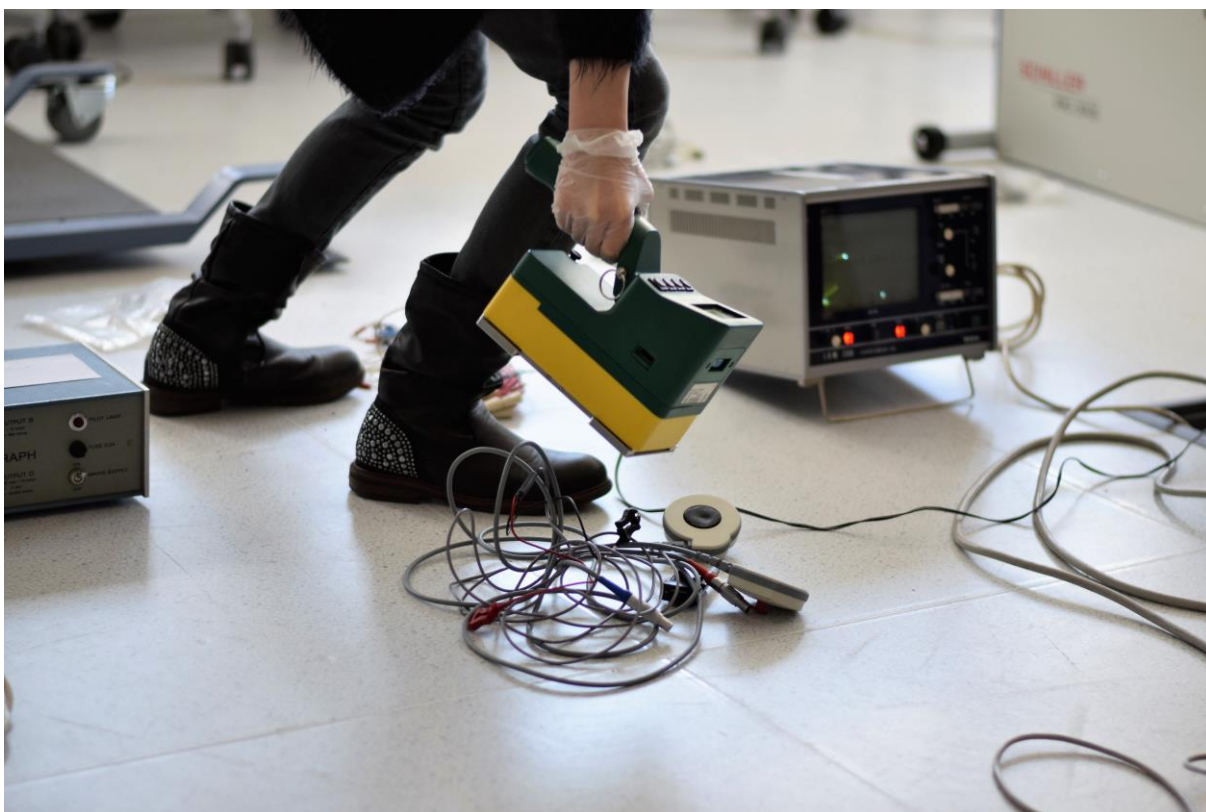
rozmarynova.cz



**Soukromá mateřská škola
a základní škola**



Diagnostikou biosignálů vědci zjistili, zda mají dost sil k prvnímu kroku rozluštění velké záhady. | Autor: Oto Janoušek



Zdálo se, že je okolí radioaktivně zamořeno pádem meteoritu. Malí vědci se proto naučili pracovat s detektorem ionizujícího záření a důkladně proskenovali oblast. | Autor: Oto Janoušek



Přestože radioaktivní spad prostředí neohrozil, vědci svažili čela při představě, že by některý z nich mohl být mutantem, který převzal lidskou podobu. Ve virtuálním 3D prostředí proto analyzovali své pohybové vzorce, aby odhalili rozdíl v chůzi kluka, holky, případně mutantu. | Autor: Oto Janoušek



Pro jistotu si změřili i tepovou frekvenci během cvičení, aby odhalili případný robotický stroj s lidskou kůží, jehož motorizované srdce by tepalo se strojově přesnou periodou. | Autor: Oto Janoušek



Mladá generace techniků úspěšně vyřešila problém bezdrátového snímání teploty vody, ve které by se mohly kultivovat nebezpečné bakterie ohrožující zdraví celé posádky. | Autor: Oto Janoušek



Školním výpočetním tomografem prozkoumali malí vědci obsah meteoritu, ve kterém objevili kostlivce a miniaturním písmem napsaný vzkaz. Pod stereomikroskopem si přečetli kostlivcův vzkaz objasňující důležitost technického vzdělání. | Autor: Oto Janoušek



Držme malým vědcům palce, aby jejich příběh skončil o desítky let později happyendem – promocií na VUT! | Autor: Oto Janoušek