

AKTUÁLNĚ

Projekt s GE Aviation pokračuje	3
Musíme si vytvářet co nejlepší akademické prostředí [rozhovor s doc. Janem Janouškem, místopředsedou AS ČVUT]	4
Spolupráce obranných složek a ČVUT	7
FEL zabodoval v cenách Siemens	8
Výstava Public Space Lab	8
31. ročník studentské soutěže Olověný Dušan	9
500 žáků 8. a 9. tříd zavítalo na ČVUT	9

OSOBNOSTI

Vzpomínáme na profesory Ivana Dylevského a Petra Moose	10
---	----

TÉMA

Moderní strojařina	12
Letoun STOL Cruiser	14
Robotické manipulátory pro vesmírné prostředí	15
LVICE ² pro oběžnou dráhu Měsíce	15
Originální řešení vznikají ve spolupráci s firmami	16
Srovnatelný počet žen a mužů v jakémkoli oboru přináší osvěžující konfrontaci přístupů a způsobů řešení problémů [rozhovor s děkanem FS doc. Miroslavem Španielem]	18
Kovový 3D tisk vylepšuje výrobní procesy	21
Záchrana a konzervace historických letadel	22
Automatizace ovocnářství	23
Implantáty z recyklovaných materiálů	24
Vývoj ILT spoje aplikovaného na rámu jízdního kola CDuro	25

FAKULTY A ÚSTAVY

ROBOPROX propojuje výzkum a vývoj robotiky napříč ČVUT	26
Návrh vesmírného plavidla s jaderným pohonem	28
Štvanická lávka – vývoj převedený do reality	30
Malé světy pro radost z bydlení	32

PUBLIKACE

Knižní novinky	34
Premonstráti rozvíjeli (nejen) výuku matematiky	34

STUDENTI

Za hranice učeben s týmem strojařů	36
------------------------------------	----

Z ARCHIVU

Výuka mechaniky v minulosti	38
-----------------------------	----

PROJEKTY

Výuková videa, didaktické hry i prototyp vozidla...	40
---	----