

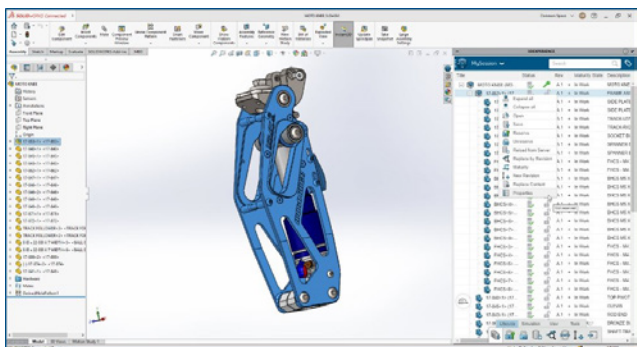
## 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS FOR EDUCATION



### PŘIPRAVTE STUDENTY NA SKUTEČNÝ SVĚT S NÁSTROJI, KTERÉ JSOU V OBORU STANDARDEM

Pomozte svým studentům najít uplatnění a připravte je na budoucí práci tím, že se budou moci prakticky seznámit se špičkovými konstruktérskými technikami a nástroji.

**3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®** for Education je intuitivní a robustní 3D CAD řešení SOLIDWORKS Premium, které svým propojením s cloudovou platformou **3DEXPERIENCE** nabízí možnost učení a práce kdykoli a odkudkoli. Toto řešení umožňuje pedagogům i dalším vyučujícím, aby pomáhali studentům zdokonalovat jejich dovednosti s ohledem na bezproblémové zvládnutí současného konkurenčního prostředí, které na ně čeká. Platforma **3DEXPERIENCE**, která je integrována přímo do softwaru **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, nabízí robustní a zároveň zabezpečenou správu dat v cloudu, integrované možnosti řízení životního cyklu výrobků a řadu nástrojů pro spolupráci. Řešení **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** for Education jde z hlediska projektování a konstruování ještě o krok dál a umožňuje vyučujícím mít třídy, studenty, osnovy, úkoly i projekty zcela pod kontrolou prostřednictvím jediné integrované platformy.



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Poskytněte studentům ty nejmodernější nástroje pro modelování dílů a sestav a tvorbu 2D výkresů, které jsou navrženy s ohledem na produktivitu a automatizaci.
- Nabídněte jim nástroje pro fotorealistickou vizualizaci, automatizovaný odhad nákladů, reverzní inženýrství, automatickou kontrolu návrhů a výkresů a analýzu tolerancí.
- Seznamte je s možnostmi trasování trubek, potrubí, kabelů a kabelových svazků a také s pokročilými funkcemi pro narovnávání povrchů.
- Propůjčte svým studentům nástroje pro navrhování, provádění úprav, organizování, správu a spolupráci na obsahu v reálném čase, které denně používají profesionální konstruktéři.
- Dosáhněte rychlejšího konstruování tím, že studentům umožníte spolupracovat a přistupovat k návrhům kdykoli a odkudkoli.
- Vyhněte se riziku, že studenti budou pracovat s nesyntronizovanými verzemi modelů či konfiguracemi sestav, a umožněte jim se namísto toho soustředit na opravdové konstruování s integrovaným cloudovým úložištěm po ruce.
- Umožněte vašim studentům učit se, spolupracovat a zdokonalovat se, i když bude výuka probíhat zcela virtuálně a bude je od sebe dělit bezpočet kilometrů.
- Vyučujte v rozhraní 3DDashboard tak, jako byste se nacházeli v klasické učebně, a nabídněte studentům celou řadu vzdělávacích aktivit, které zahrnují i spolupráci v reálném čase.
- Využijte integrované nástroje pro správu projektů, které umožňují přidělovat projekty a rozdělovat úkoly, s přímým propojením mezi úkoly a modely, na kterých budou studenti v průběhu realizace pracovat.

## Naše platforma 3DEXPERIENCE® je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 11 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE společnosti Dassault Systèmes je urychlovačem lidského pokroku. Poskytujeme firmám i jednotlivcům kolaborativní virtuální prostředí pro udržitelnou inovaci. Pomocí „virtuálních dvojčat“ reálného světa mohou zákazníci díky platformě a aplikacím 3DEXPERIENCE posouvat hranice inovace, vzdělávání a výroby.

20 000 zaměstnanců společnosti Dassault Systèmes se stará o zákazníky z více než 270 000 firem všech velikostí a ze všech průmyslových odvětví ve více než 140 zemích. Více informací najdete na webových stránkách [www.3ds.com/cz-cs](http://www.3ds.com/cz-cs).

## MOŽNOSTI PLATFORMY 3DEXPERIENCE

Platforma 3DEXPERIENCE vám díky svému rostoucímu portfoliu řešení a zabezpečené cloudové technologii umožňuje nabídnout studentům vzdělávání s reálnými základy a současně snížit náklady na infrastrukturu, IT a údržbu softwaru a zbavit se složitostí. Veškerá řešení 3DEXPERIENCE fungují ruku v ruce a zjednodušují správu dat, sdílení a spolupráci v rámci celého vzdělávacího ekosystému.

S řešením 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education budou moci pedagogové i studenti na platformě využívat následující výhody:

- ukládání všech dat návrhů v ústředním zabezpečeném místě v cloudu,
- řízení životního cyklu jakéhokoli typu obsahu, jako jsou 3D soubory s konstrukčními návrhy, simulační modely a dokumentace – napříč obory a používanými CAD aplikacemi,
- efektivnější správa dat pomocí integrované kontroly verzí a větvení návrhů,
- procházení tabulkových dat a 3D dat návrhů a snadné prověřování rozdílů mezi dvěma konstrukcemi výrobku,
- zobrazování, sdílení, komentování, projednávání, vizualizace a správa návrhů z libovolného zařízení ve webovém prohlížeči.

