

# University Biomechanics Challenge

Apr 20-May 12



## Co je to Xsens Biomechanics Challenge?

Xsens Biomechanics Challenge je intenzivní celosvětová 3týdenní akce pořádaná společností Xsens zaměřená na rozvoj a ověření vašich znalostí a dovedností v oblasti biomechaniky, zpracování dat a dalších dovedností a znalostí v oblasti programování a kódování.

Cílem této globální události je vyzvat vás, abyste zapojili kapacitu svých mozků, přemýšleli, brainstormovali, spolupracovali a navrhovali řešení pro případovou studii, která se může objevit v každodenním životě fyzioterapeuta. Během 3 týdnů budete tak rozvíjet a testovat své dovednosti v oblasti biomechaniky, zpracování dat, brainstormingu a vzájemné spolupráce.

Této výzvy se účastní řada různých univerzit, organizací a jednotlivců po celém světě. Budete tak mít možnost podívat se, na inovativní nápady pocházející z různých částí světa.

## Kdo se může do výzvy zapojit?

Do výzvy se může zapojit každý student, výzkumný pracovník v oblasti biomechaniky, kineziologie, inženýrství, informatiky, neurovědy, sportovních věd, lékaři, trenéři, fyzioterapeuti, rehabilitační pracovníci, nebo zkrátka kohokoli, kdo se zajímá o vědu, pohyb lidského těla a 3D snímání pohybu a je ochoten po dobu 3 týdnů pracovat a potrápit své mozkové závity na zpracování projektu.

## Jaký je harmonogram výzvy?

Registrace je již otevřená! Registrovat se můžete do 18. dubna 2021. Otevření virtuální učebny a případová studie začne 20. dubna. O osm dní později, 28. dubna, jsme naplánovali Q&A setkání, abychom odpověděli na všechny vaše případné otázky. Do 4. května musí být projekt doručen společnosti Xsens. Závěrečná prezentace se bude konat 12. května 2021.

### Časový plan Xsens Biomechanics Challenge



## Jak se mohu zaregistrovat?

Do 18. dubna se můžete přihlásit do soutěže individuálně nebo jako maximálně 4-členný tým na adrese:

<https://www.xsens.com/biomechchallenge>

## Jaká je cena pro vítěze?

Vítěz (vítězové – bude-li se jednat o skupiny nebo tým) výzvy bude odměněn následující cenou:

- Startovací sada MVN Awinda, což je celotělová sada se 17 senzory
- Komunikační Stanice Awinda
- Licence MVN Analyze Pro na 6 měsíců