

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing, Jan Vysoký, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0
Filip Moučka, úspěšně složil státní zkoušku.
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 4
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:
V roce 2021 zavedl na FJFI nový předmět Algebraická topologie
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Dr. Vysoký vyučoval hlavně předměty s malým počtem studentů. Průměr hodnocení všech předmětů za poslední 4 semestry je 1,2, při celkově 18 hodnotících studentech.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
B. Jurčo and J. Vysoký, „Poisson-Lie T-duality of string effective actions: A new approach to the dilaton puzzle,” J. Geom. Phys. 130 (2018) (31 citací)
B. Jurčo and J. Vysoký, „Courant Algebroid Connections and String Effective Actions,” (21 citací)
J. Vysoký, „Global theory of graded manifolds,” Rev. Math. Phys. 34 (2022) no.10, 2250035, (8 citací)
)
- 2) H index s vyloučením autocitací: 5 (podle WoS)
- 3) Počet citací WOS/Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 66/91
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Australian National University, Mathematical Sciences Institute, Canberra, Austrálie. [2. září 2015 – 24. prosince 2015]
Max Planck Institute for Mathematics, Bonn, Německo. [1. července 2016 – 31. prosince 2016]
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel:
„Gradovaná diferenciální geometrie a její aplikace“, financováno GAČR v programu WEAVE jejímž cílem je financovat a podporovat excelentní mezinárodní výzkumné projekty

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
Jedná se o základní výzkum, tudíž uplatnění výsledků v praxi nelze hodnotit. O uplatnění výsledků v oboru svědčí celkový počet citací bez autocitací, který dosahuje hodnoty 93 dle databáze inspirehep.net, která je standardně používána v oboru subjaderné fyziky.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
Cena Václava Votruby za nejlepší disertační práce v teoretické fyzice roce 2015.
Pozvaná přednáška „Graded Courant Algebroids“, na konferenci Geometry of Higher Spin Gravity: Conformal Structures, PDEs, and Q-manifolds, Vídeň, září 2021.
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
Pravidelně požádán, aby působil jako recenzent pro několik špičkových časopisů v oboru.

V Praze dne 16.4.2025

Hodnotící komise:

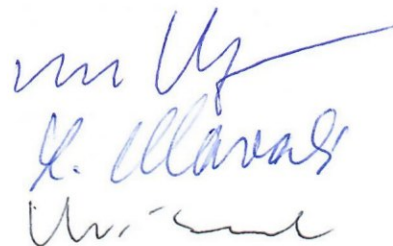
Předseda: prof. Rikard von Unge, Ph.D., PŘF, MU

Členové: prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., FJFI ČVUT

RNDr. Miloslav Znojil, DrSc., UJF AV ČR

prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., MU UK

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc., UMS MU Brno



Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **Ing, Jan Vysoký, Ph.D.**

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0
Filip Moučka, úspěšně složil státní zkoušku.
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 4
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:
V roce 2021 zavedl na FJFI nový předmět Algebraická topologie
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Dr. Vysoký vyučoval hlavně předměty s malým počtem studentů. Průměr hodnocení všech předmětů za poslední 4 semestry je 1,2, při celkově 18 hodnotících studentech.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
B. Jurčo and J. Vysoký, „Poisson-Lie T-duality of string effective actions: A new approach to the dilaton puzzle,“, J. Geom. Phys. 130 (2018) (31 citací)
B. Jurčo and J. Vysoký, „Courant Algebroid Connections and String Effective Actions,“ (21 citací)
J. Vysoký, „Global theory of graded manifolds,“ Rev. Math. Phys. 34 (2022) no.10, 2250035, (8 citací)
)
- 2) H index s vyloučením autocitací: 5 (podle WoS)
- 3) Počet citací WOS/Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 66/91
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Australian National University, Mathematical Sciences Institute, Canberra, Austrálie. [2. září 2015 – 24. prosince 2015]
Max Planck Institute for Mathematics, Bonn, Německo. [1. července 2016 – 31. prosince 2016]
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel:
„Gradovaná diferenciální geometrie a její aplikace“, financováno GAČR v programu WEAVE jejímž cílem je financovat a podporovat excelentní mezinárodní výzkumné projekty

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
Jedná se o základní výzkum, tudíž uplatnění výsledků v praxi nelze hodnotit. O uplatnění výsledků v oboru svědčí celkový počet citací bez autocitací, který dosahuje hodnoty 93 dle databáze inspirehep.net, která je standardně používána v oboru subjaderné fyziky.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
Cena Václava Votruby za nejlepší disertační práce v teoretické fyzice roce 2015.
Pozvaná přednáška „Graded Courant Algebroids“, na konferenci Geometry of Higher Spin Gravity: Conformal Structures, PDEs, and Q-manifolds, Vídeň, září 2021.
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
Pravidelně požádán, aby působil jako recenzent pro několik špičkových časopisů v oboru.

V Praze dne 16.4.2025

Hodnotící komise:

Předseda: prof. Rikard von Unge, Ph.D., PřF, MU

Členové: prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., FJFI ČVUT

RNDr. Miloslav Znojil, DrSc., UJF AV ČR

prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., MU UK

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc., UMS MU Brno



Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing, Jan Vysoký, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0
Filip Moučka, úspěšně složil státní zkoušku.
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 4
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:
V roce 2021 zavedl na FJFI nový předmět Algebraická topologie
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Dr. Vysoký vyučoval hlavně předměty s malým počtem studentů. Průměr hodnocení všech předmětů za poslední 4 semestry je 1,2, při celkově 18 hodnotících studentech.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
B. Jurčo and J. Vysoký, „Poisson-Lie T-duality of string effective actions: A new approach to the dilaton puzzle,” J. Geom. Phys. 130 (2018) (31 citací)
B. Jurčo and J. Vysoký, „Courant Algebroid Connections and String Effective Actions,” (21 citací)
J. Vysoký, „Global theory of graded manifolds,” Rev. Math. Phys. 34 (2022) no.10, 2250035, (8 citací)
)
- 2) H index s vyloučením autocitací: 5 (podle WoS)
- 3) Počet citací WOS/Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 66/91
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Australian National University, Mathematical Sciences Institute, Canberra, Austrálie. [2. září 2015 – 24. prosince 2015]
Max Planck Institute for Mathematics, Bonn, Německo. [1. července 2016 – 31. prosince 2016]
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel:
„Gradovaná diferenciální geometrie a její aplikace”, financováno GAČR v programu WEAVE jejímž cílem je financovat a podporovat excelentní mezinárodní výzkumné projekty

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
Jedná se o základní výzkum, tudíž uplatnění výsledků v praxi nelze hodnotit. O uplatnění výsledků v oboru svědčí celkový počet citací bez autocitací, který dosahuje hodnoty 93 dle databáze inspirehep.net, která je standardně používána v oboru subjaderné fyziky.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
Cena Václava Votruby za nejlepší disertační práce v teoretické fyzice roce 2015.
Pozvaná přednáška „Graded Courant Algebroids“, na konferenci Geometry of Higher Spin Gravity: Conformal Structures, PDEs, and Q-manifolds, Vídeň, září 2021.
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
Pravidelně požádán, aby působil jako recenzent pro několik špičkových časopisů v oboru.

V Praze dne

16.4.2025

Hodnotící komise:

Předseda: prof. Rikard von Unge, Ph.D., PřF, MU

Členové: prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., FJFI ČVUT

RNDr. Miloslav Znojil, DrSc., UJF AV ČR

prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., MU UK

V. Souček

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc., UMS MU Brno