

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko tituly	doc. RNDr. Josef Trna, CSc.
Dátum a miesto narodenie	1954, Boskovice, ČR
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1978: Mgr., studijní program: Učitelství pro SŠ, obor: matematika+fyzika, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita (dříve UJEP) 1982: RNDr., obor: Teorie vyučování fyzice, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita 1993: CSc., obor: Teorie vyučování fyzice, Pedagogická fakulta, Masarykova univerzita 1999: doc., obor: Teorie vyučování fyzice, Pedagogická fakulta, Masarykova univerzita
Dalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnani	1979-1989: stredoškolský profesor matematiky a fyziky, gymnázium Boskovice 1990-2006: externí učitel na klinických pracovištích: Německé gymnázium Staňkova Brno, Gymnázium Boskovice, Základní škola Lysice 1989-dosud: akademický pracovník, Pedagogická fakulta, Masarykova univerzita
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, Katedra fyziky (nyní: Katedra fyziky, chemie a odborného vzdělávání) Předměty: Didaktika fyziky, Školní pokusy, Motivace v přírodovědné výuce, Diagnostika ve výuce fyziky, Alternativní přírodovědná výuka, Aktuální problémy přírodovědné výuky, Integrovaný vědní základ pro výuku o přírodě a společnosti, Didaktika pro výuku o přírodě a společnosti, Obecné otázky oborových didaktik aj.
Odborné alebo umelecké zameranie	Výzkum v oblasti didaktiky fyziky a didaktiky přírodovědy: školní jednoduché experimenty, motivace žáka, diagnostika žáka, žákovské prekoncepce, dovednosti žáků, tvorba videoprogramů, vzdělávání nadaných žáků, IBSE aj. Výzkum v oblasti kurikulární tvorby: příprava učitelů, vzdělávací standardy, evaluace, interdisciplinarita aj.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské články) a kategórie evidencie (napr. ABB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR e. 456/2012 Z. z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	1. AAB Vedecké monografie vydané v domácích vydavatelstvách (3): AAB01 Šimoník, O., Bazalová, B., Blažková, R., Kasáčová, B., Kosová, B., Lojová, G., Sytařová, I., Škrabánková, J., Štřáva, J., Trna, J. 10%, Trnová, E., Vaňurová, M., Vitková, M., Babiaková, S.: Výchova a nadání 1. Brno: Masarykova univerzita, 2008., 99 s., ISBN 978-80-7392-024-1 AAB02 Mandíková, D., Trna, J., 40%: Žákovské prekoncepce ve vyučování fyziky. Brno: Paido, 2011. 245 s., ISBN 978-80-7315-226-0 AAB03 Trna, J.: Jak motivovat žáky ve fyzice se zaměřením na nadané. Brno: Paido, Masarykova univerzita, 2012., 109 s. ISBN 978-80-7315-238-3., ISBN 978-80-210-6150-7 2. BCB Učebnice pro základné a stredné školy (3): BCB01 Matyášek, J., Štiková, V., Trna, J. 30%: Přírodověda 5: Člověk a jeho svět : Učebnice pro 5. ročník základní školy. Brno: Nová škola, 2004., 91 s. ISBN 80-7289-063-8 BCB02 Matyášek, J., Štiková, V., Trna, J., 30%: Přírodověda 5: Člověk a jeho svět : Pracovní sešit pro 5. ročník základní školy. Brno : Nová škola, 2004., 67 s., ISBN 80-7289-069-7 BCB03 Novák, S., Štefl, V., Trna, J. 30%, Weinhöfer, M.: Zeměpis pro 6. ročník :1. díl.: Vstupte na planetu Zemi. Brno: Nová škola, 2007., 66 s., ISBN 80-7289-080-8 3. BCI Skriptá a učebné texty (2): BCI01 Janás, J., Trna, J., 50%: Konkrétní didaktika fyziky I. Brno: Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity, 1999. 87 s. ISBN 80-210-2056-3 POZNÁMKA: 2. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2011 ISBN 978-80-210-5473-8 BCI02 Janás, J., Trna, J. 50%: Konkrétní didaktika fyziky II. Brno: Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity, 2005., 93 s., ISBN 80-210-3654-6 80-210-3624-9 POZNÁMKA: 2. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2011 ISBN 978-80-210-5474-5
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: (20) [o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: (39)
Počet doktorandov: školených ukončených	4 školení; 3 ukončení