

Meno a priezvisko, tituly	Klára Velmovská, doc. PaedDr., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1974, Komárno
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	– UK v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta, študijný odbor: učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov – špecializácia: matematika – fyzika – ukončené 05.06.1997, – UK v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, rigorózna skúška v študijnom odbore: učiteľstvo akademických predmetov – ukončené 11. 11. 1999, – UK v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, doktorandské štúdium, vedný odbor Teória vyučovania fyziky – ukončené 23.10.2001, – UK v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, habilitačné konanie, vedný odbor Teória vyučovania fyziky – udelenie titulu doc. ku dňu 01. 04. 2016.
Ďalšie vzdelávanie	– tréning Challenge Based Education – Enlight, UK v Bratislave, 2025
Priebeh zamestnaní	09/1997 - 08/2000: interná doktorandka, FMFI UK v Bratislave, odbor: Teória vyučovania fyziky. 09/2000 - 10/2010: odborný asistent, Katedra teoretickej fyziky a didaktiky fyziky, FMFI UK v Bratislave. 11/2010 - 02/2011: člen expertného tímu, Štátny pedagogický ústav, Pluhová 8, Bratislava. 02/2011 - doteraz: docent, Katedra didaktiky matematiky, fyziky a informatiky, FMFI UK v Bratislave.
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Katedra didaktiky matematiky, fyziky a informatiky, FMFI UK v Bratislave – prednášky: Úvod do didaktiky fyziky, Matematické metódy vo fyzike, Kurz tvorby učebného textu a pedagogických dokumentov – semináre: Metódy riešenia fyzikálnych úloh, Komunikačné zručnosti učiteľa, Seminár k bakalárskej práci z fyziky (1), Seminár k diplomovej práci z fyziky (1), Fyzika netradične – cvičenia: Repetitórium stredoškolskej matematiky – praktiká: Školské pokusy z fyziky
Odborné alebo umelecké zameranie	Teória vyučovania fyziky Oblasti: profesijný rozvoj učiteľov, príprava budúcich učiteľov, aktívne fyzikálne vzdelávanie s dôrazom na rozvoj kritického myslenia a zručností žiakov, práca s talentovanou mládežou
Publikačná činnosť podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z.z.	Počet publikácií: 157 A+: 14 A: 6 A-: 0 B: 7 AAB: 2; ABB: 2; ACB: 1; ADC: 1; ADE: 3; ADF: 4; ADM: 1; AEC: 1; AED: 2; AFC: 9; AFD: 22; AFG: 2; AFH: 1; BAB: 3; BCB: 4; BCI: 4; BDE: 2; BDF: 14; BED: 4; BEE: 3; BEF: 6; DAI: 2; FAI: 12; GAI: 1; GII: 6; V1: 1; V2: 23; V3: 7; O2: 4; P1: 10 Učebnice, skriptá, učebné texty P1 VELMOVSKÁ, K. (80%) [11,74 AH], LAPITKOVÁ, V. (20%). <i>Úvod do didaktiky fyziky.</i> Vysokoškolská učebnica pre študentov učiteľstva fyziky. Bratislava : UK v Bratislave. FMFI UK, 2024. 254 s. ISBN 978-80-8147-142-1. P1 VELMOVSKÁ, K. (80%) [8,0 AH], LAPITKOVÁ, V. (20%). <i>Pokusy pre učiteľa fyziky.</i> Vysokoškolská

	učebnica pre študentov učiteľského štúdia fyziky. Bratislava : UK v Bratislave. FMFI UK, 2024. 283 s. ISBN 978-80-8147-141-4. BCI VELMOVSKÁ, K. (100%) [9,16 AH]. <i>Rozvíjanie tvorivosti študentov gymnázia</i>. Študijný text pre doktorandské štúdium. Bratislava : UK v Bratislave. FMFI UK, 2001. 158 s. BCI JURČOVÁ, M. (40%), DOHŇANSKÁ, J. (20%), PIŠÚT, J. (20%), VELMOVSKÁ, K. (20%) [3,05 AH]. <i>Didaktika fyziky – rozvíjanie tvorivosti žiakov a študentov</i> Bratislava : UK v Bratislave, 2001. 243 s. ISBN 80-223-1614-8. BCI JEŠKOVÁ, Z. (36%), KIREŠ, M. (4%), ČERNÍKOVÁ, D. (7%), VELMOVSKÁ, K. (14%) [4,86 AH], DEMKANIN, P. (1,5%), VALOVIČOVÁ, Ľ. (3,2%), VANYOVÁ, M. (10%), SPODNIÁKOVÁ PFEFFEROVÁ, M. (1,5%), ONDRUŠKA, J. (3,2%), MACHÁČOVÁ, Ľ. (2,5%), RAGANOVÁ, J. (5%), HRUŠKA, M. (2,5%), HORVÁTHOVÁ, M. (2,5%), ŠEBEŇ, V. (1,3%), VARGOVÁ, A. (2,5%), CSATÁRYOVÁ, M. (1,3%), KOZELKOVÁ, K. (2%): <i>Zbierka inovatívnych metodík z fyziky pre základné školy</i>. Bratislava : CVTI SR, 2020. 460 s. ISBN 978-80-89965-51-9. BCI JEŠKOVÁ, Z. (10%), KUPČÍKOVÁ, V. (37,5%) KIREŠ, Marián (6,25%), DEMKANIN, P. (7,5%), HORVÁTH, P. (7,5%), VELMOVSKÁ, K. (2,5%) [0,70 AH], HRUŠKA, M. (5%), SPODNIÁKOVÁ PFEFFEROVÁ, M. (2,5%), RAGANOVÁ, J. (1,25%), LACSNÝ, B. (3,75%), VALOVIČOVÁ, Ľ. (1,25%), ONDRUŠKA, J. (1,25%), MAJERČÁKOVÁ, Z. (2,5%), PALEŇČÁROVÁ, I. (2,5%), BEŇUŠKA, J. (2,5%), BALÁŽOVIČ, M. (2,5%), ČEVAJKA, J. (2,5%), KOZELKOVÁ, K. (1,25%). <i>Zbierka inovatívnych metodík z fyziky pre stredné školy</i>, Bratislava : CVTI SR, 2020. 585 s. ISBN 978-80-8996-552-6.
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Počet ohlasov: 272 [o1] – 62; [o2] – 87; [o3] – 38; [o4] – 85
Počet doktorandov: školených, ukončených	Počet v súčasnosti školených doktorandov: 3 Počet ukončených doktorandov: 6
Téma inauguračnej prednášky	Rozvíjanie vedeckého a kritického myslenia vo fyzikálnom vzdelávaní – od didaktického výskumu k systémovej zmene
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora	Vedecká rada FMFI UK v Bratislave Vedecká rada Univerzity Komenského v Bratislave
Návrh na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	Fyzika
Kontaktná adresa, mailový a telefonický kontakt	

V Bratislave dňa 11. septembra 2026

doc. PaedDr. Klára Velmovská, PhD.