

02.05.2022

Curriculum Vitae (Scientific)

- **Dane osobowe**

Grzegorz Koczan
24.09.1977 Lublin
ul. Grupy AK Północ 4 m 121, 00-713 Warszawa
grzegorz_koczan@sggw.edu.pl, 500-106-066



- **Wykształcenie**

I LO im. Stanisława Staszica w Lublinie 1992–1996 (czteroletnie)
Wydział Fizyki UMCS w Lublinie 1996–1998 (początek studiów)
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego 1998–2002 (mgr)
Studia doktoranckie IFT UW 2002–2006 (świadectwo ukończenia)
Przygotowanie pedagogiczne Wydział Fizyki UW 2006
(Wolny słuchacz wykładów na WTD SGGW 2014–2015)

- **Tytuł zawodowy i stopień naukowy**

Magister fizyki teoretycznej (2002) Doktor nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne (2021)

- **Doświadczenie zawodowe**

Akademickie zajęcia dydaktyczne na UW, 315 h, 2002–2006
Nauczyciel fizyki IX LO im. K. Hoffmanowej 2005–2006
(w tym nowatorskie zajęcia ze Statystycznej Analizy Danych)
Prowadzenie firmy dydaktycznej VECTORUS 2008–2012
Współpraca redakcyjna, ćwiczenia i podręczniki fizyki WSIP 2012–2015
Praca w granicie EFRAWOOD na WTD SGGW 2016–2017
Zajęcia z fizyki drewna na WTD SGGW, 8 h, 2017/2018
Zajęcia z wytrzymałości materiałów na WTD SGGW, 18 h, 2018/2019
Zajęcia z mechaniki technicznej I na WTD/INDM SGGW, 44 h, 2020/2021

- **Ważniejsze osiągnięcia**

23 miejsce w finale XLV Olimpiady Fizycznej
Stypendia naukowe na studiach UMCS i UW
Najlepszy na roku wynik z mechaniki klasycznej na UW
3 miejsce za strzał na odległość 313,5m strzałą bambusową na Międzynarodowym Turnieju Flight Łęczycza 2016
Uogólnienie kryterium Hubera na drewno (publikacja z P. Kozakiewiczem)
Definicja kinetycznej i dynamicznej siły oporu toczenia (publikacja z J. Ziomkiem)
Unifikacja praw twardości dla drewna (publikacja z Z. Karwat, P. Kozakiewicz)
Definicja ternarnego przyspieszenia relatywistycznego (dwie publikacje, dwa poster) y)
Rewizja sformułowań II zasady termodynamiki (publikacja)

- **Zakres podejmowanej tematyki naukowej**

Drewno: nieliniowa teoria zginania, ścinanie w zginaniu, wyboczenie, kryteria wytrzymałości, optymalizacja skrawania, twardość, modyfikacja kształtu próbek na rozciąganie drewna
Mechanika/fizyka: tarcie i opór (toczny, gazowy), teoria względności, termodynamika

- **Wystąpienia na konferencjach naukowych**

„Wood – Material of the XXI-st Century” Rogów 15–16.11.2016 (prezentacja)
„Wood Composites Modification and Machining” Kiry 6–8.09.2017 (prezentacja)
„Wood – Material of the XXI-st Century” Rogów 14–15.11.2017 (dwie prezentacje)
„Cztery żywioły, współczesne problemy w naukach o życiu” SGGW 25.10.2018
„Nauka dla środowiska naturalnego ze szczególnym uwzględnieniem terenów chronionych”
Poznań 24–27.04. 2019 (poster)
„46 Nadzwyczajny Zjazd Fizyków Polskich w 100-lecie PTF” Warszawa 16–18.10.2020 (poster)
GOL 2021: International Conference „Applied Category Theory Graph-Operad-Logic”, Professor Zbigniew Oziewicz in memoriam, online: Cuautitlan Izcalli, Meksyk 24–27.08.2021 (prezentacja)
„Wood Composites Modification and Machining” Kiry 15–17.09.2022 (prezentacja)
„47 Zjazd Fizyków Polskich PTF” Bydgoszcz 19–23.09.2021 (poster)

- **Dodatkowe kwalifikacje**

Prawo jazdy kategorii A i B Znajomość języka rosyjskiego i angielskiego

- **Zainteresowania**

Przyroda: lasy, góry, rzeki Sport: łucznictwo, szachy, kajakarstwo, narciarstwo biegowe