

---

## PROFIL PROMOTORA

---



### dr hab. Sławomir Leciejewski, prof. UAM

Kierownik Zakładu Filozofii Techniki  
i Rozwoju Cywilizacji

#### Kontakt:

Email: [slaaw@amu.edu.pl](mailto:slaaw@amu.edu.pl)

#### Strona zakładu:

[HTTP://FILOZOFIA.AMU.EDU.PL/STRUKTURA-  
INSTYTUTU/ZAKLAD-FILOZOFII-TECHNIKI-I-ROZWOJU-  
CYWILIZACJI/](http://filozofia.amu.edu.pl/struktura-institutu/zaklad-filozofii-techniki-i-rozwoju-cywilizacji/)

Dyżur: poniedziałek, 11:00–12:00, Sekretariat  
Instytutu Filozofii UAM

---

## ZAINTERESOWANIA BADAWCZE

---

Publikuję prace z filozofii nauki (filozofii fizyki, filozofii kosmologii), filozofii techniki oraz metodologii nauk przyrodniczych. Aktualnie zwraca moją uwagę badawczą głównie **filozofia informatyki** oraz relacje nauka-wiara.

Innymi słowy, moje zainteresowania badawcze oscylują wokół analiz dotyczących roli technologii cyfrowych w rozwoju nauki i cywilizacji, relacji zachodzących między nowym eksperymentalizmem a cyfrowymi technikami badań naukowych oraz problemu genezy Wszechświata z perspektywy kosmologicznej i teologicznej.

---

## NAJWAŻNIEJSZE PUBLIKACJE

---

- Leciejewski S., *Problem świadomości w wybranych interpretacjach mechaniki kwantowej i kosmologii*, [w:] P.Orlik (red.), *Światłocienie świadomości*, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Filozofii UAM, Poznań 2002, s. 181-196.

- Leciejewski S., *Status eksperymentatora w naukach empirycznych a współczesne techniki informatyczne*, [w:] D.Sobczyńska, P.Zeidler (red.), *Homo experimentator*, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Filozofii UAM, Poznań 2003, s. 159-187.
- Leciejewski S., *Rola zasad antropicznych w rozwoju współczesnej kosmologii. Studium metodologiczne*, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Filozofii UAM, Poznań 2007.
- Leciejewski S., *Antropizm w kosmologii (od wielkich liczb do idei multiświata)*, [w:] „Roczniki Filozoficzne”, Tom LIX, numer 2 – 2011, s. 165-188.
- Leciejewski S., Maj M., *Komputery w badaniach doświadczalnych*, [w:] „Materiały Budowlane”, nr 3/2013, s. 87-89.
- Leciejewski S., *Cyfrowa rewolucja w badaniach eksperymentalnych. Studium metodologiczno-filozoficzne*, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań 2013
- Leciejewski S. *Ewolucyjna teoria epistemologiczna metodą algorytmów genetycznych*, [w:] „Przegląd Filozoficzny – Nowa Seria”, R. 23: 2014, Nr 4 (92), s. 263-273.
- Holdys J., Leciejewski S., *Transfer idei z biologii do informatyki na przykładzie algorytmów genetycznych*, [w:] „Studia Metodologiczne”, Nr 34 (2015), s. 189-208.
- Leciejewski S., *The digital revolution in empirical science*, [w:] „e-methodology”, 2015 (2), s. 9-17.
- Leciejewski S., *Wizualizacja i techniki notowania w naukach przyrodniczych (według Hansa-Jörga Rheinbergera)*, [w:] „Filozofia i nauka. Studia filozoficzne i interdyscyplinarne”, Tom 4 (2016), s. 369-378.

---

## AKTUALNY PROJEKT BADAWCZY

---

Aktualnie zajmuję się problemem cyfrowej rewolucji w naukach fizycznych (nauki fizyczne to: astronomia, biofizyka, fizyka i geofizyka). Nauki fizyczne w ogólności dzielą się na (patrz: kultura teoretyczna i kultura eksperymentalna u P. Galisona, głównego przedstawiciela tzw. nowego eksperymentalizmu):

- nauki fizyczne eksperymentalne,
- nauki fizyczne teoretyczne.

W ramach tych pierwszych problem cyfrowej rewolucji został przeze mnie szczegółowo przebadany, jednakże problem cyfrowej rewolucji w fizycznych naukach teoretycznych nie został jeszcze należycie przeanalizowany w dostępnej literaturze przedmiotu z zakresu filozofii nauki (tym zagadnieniem zajmę się w najbliższym czasie).

---

## OBSZAR WSPÓŁPRACY KRAJOWEJ I MIĘDZYNARODOWEJ

---

W ramach budowania środowiska naukowego zainteresowanego problemami filozofii informatyki podjąłem współpracę z kilkoma ważnymi ośrodkami naukowymi, gdzie pracują osoby



zainteresowane taką problematyką. Są to: Politechnika Warszawska, Uniwersytet Papieski Jana Pawła II, Copernicus Center, Politechnika Poznańska, Polskie Towarzystwo Informatyczne.

Spotykamy się regularnie na corocznych konferencjach, których jestem współtwórcą („Homo Informaticus” – konferencja ogólnopolska w Poznaniu od 5 lat) i współorganizatorem („Filozofia w informatyce” w Warszawie, Krakowie i Poznaniu; konferencja co roku od 2 lat odbywa się w innym ośrodku naukowym; w 2017 roku konferencja odbędzie się w Poznaniu; od 2018 roku będzie to konferencja międzynarodowa).

---

### PROPONOWANA TEMATYKA DOKTORATÓW

---

- Filozofia informatyki
- Filozofia kosmologii
- Relacje nauka - wiara

---

### OCZEKIWANIA WZGLĘDEM KANDYDATÓW

---

Podejmę współpracę z Kandydatkami bądź Kandydatami posiadającymi podstawową wiedzę z zakresu filozofii nauki, filozofii techniki, metodologii nauk empirycznych oraz dziedzin pokrewnych. Aby zostać moją doktorantką lub doktorantem i aplikować na studia doktoranckie w Instytucie Filozofii UAM nie trzeba być absolwentem filozofii - choć dobrze byłoby wykazywać się samorzutnym krytycznym myśleniem i rzetelną wiedzą z zakresu ukończonych przez siebie studiów magisterskich (np. fizyki, informatyki).

Jeśli jest Pani/Pan zainteresowan-a/-y współpracą ze mną i pisaniem pracy doktorskiej pod moją opieką, to pierwszym krokiem do nawiązania współpracy jest zaaplikowanie na studia doktoranckie w Instytucie Filozofii UAM: [filozofia.amu.edu.pl/studia/doktoranckie/](http://filozofia.amu.edu.pl/studia/doktoranckie/). Gwoli zaaplikowania na studia doktoranckie, proszę przesłać na mój adres mailowy do końca maja danego roku kalendarzowego zestaw podstawowych informacji:

- opis problemu badawczego, jaki Pani/Pan chciałby podjąć w swej pracy doktorskiej (2-5 stron wraz z orientacyjną literaturą przedmiotu);
- Curriculum Vitae;
- streszczenie swojej pracy magisterskiej (maksymalnie 5 stron);
- jedną - dwie swoje publikacje naukowe;
- dane kontaktowe (e-mail, telefon).

Po otrzymaniu dokumentów odpowiem celem uzgodnienia terminu przeprowadzenia rozmowy, mającej za zadanie dokonać uzgodnień merytorycznych i organizacyjnych.

Oczekiwania szczegółowe zrelatywizowane do podejmowanej problematyki badawczej wyglądają następująco:

- filozofia informatyki: znajomość zagadnień informatycznych (np. relacje software-hardware, języki programowania, sprzęt komputerowy wykorzystywany w badaniach naukowych), których filozoficznymi i metodologicznymi analizami chciałby się zająć doktorant;
- filozofia kosmologii: znajomość zagadnień kosmologicznych (np. podstawy ogólnej teorii względności, podstawy mechaniki kwantowej, zasady antropiczne, podstawowe modele kosmologiczne), których filozoficznymi i metodologicznymi analizami chciałby się zająć doktorant;
- relacje nauka – wiara: znajomość zagadnień teologicznych i naukowych (np. teologia stworzenia, ewolucjonizm w kosmologii, fizyce oraz biologii), których filozoficznymi i metodologicznymi analizami chciałby się zająć doktorant.

---

## POZOSTAŁE INFORMACJE O PROMOTORZE

---

1996 – **mgr fizyki** (praca magisterska pt. *Zasada antropiczna* napisana pod kierunkiem prof. Z. Jacyny-Onyszkiewicza) na Wydziale Fizyki UAM

1997 – **mgr filozofii** (praca magisterska pt. *Zasada antropiczna w kosmologii i jej metodologiczne konsekwencje* napisana pod kierunkiem prof. P. Zeidlera) na Wydziale Nauk Społecznych UAM

2000 – **mgr teologii** (praca magisterska pt. *Spór o istnienie Boga według Berkeleya i Jacyny-Onyszkiewicza* napisana pod kierunkiem ks. prof. A. Siamianowskiego) na Wydziale Teologicznym UAM

2002 – **dr filozofii** (rozprawa doktorska zatytułowana *Obserwator w kosmologii antropicznej*; promotorem w przewodzie doktorskim był prof. P. Zeidler a recenzentami byli prof. T. Grabińska oraz prof. J. Such) na Wydziale Nauk Społecznych UAM

2013-2016 – **sekretarz Sekcji Filozofii Przyrody i Nauk Przyrodniczych** Polskiego Towarzystwa Filozoficznego

2013 – **współtwórca** projektu **HOMO INFORMATICUS** (cyklu konferencji poświęconych filozofii informatyki)

2014 – **dr hab. filozofii** (na podstawie monografii *Cyfrowa rewolucja w badaniach eksperymentalnych. Studium metodologiczno-filozoficzne*) na Wydziale Nauk Społecznych UAM

2014 – **Kierownik Zakładu Filozofii Techniki i Rozwoju Cywilizacji** Instytut Filozofii UAM

2016 – zatrudnienie na stanowisku **profesora nadzwyczajnego** w Instytucie Filozofii UAM

2016-2020 – **Z-ca Dyrektora Instytutu Filozofii** UAM ds. dydaktycznych

**Więcej informacji:** <http://filozofia.amu.edu.pl/struktura-instytutu/zaklad-filozofii-techniki-i-rozwoju-cywilizacji/slalomir-leciejewski/>