

**Zasady rekrutacyjne dla kandydatów do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Academia Scientiarum Thoruniensis Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu  
w roku akademickim 2021/2022**

AST kształci doktorantów w sześciu dyscyplinach naukowych na poszczególnych wydziałach:

- **astronomia** (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej)
- **matematyka** (Wydział Matematyki i Informatyki)
- **nauki biologiczne** (Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych)
- **nauki chemiczne** (Wydział Chemii)
- **nauki fizyczne** (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej)
- **nauki o Ziemi i środowisku** (Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej)

**TO NAS WYRÓŻNIA:**

czynny udział doktorantów w realizacji projektu  
„Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”

**STUDIA W NASZEJ SZKOLE TO  
DROGA DO KARIERY NAUKOWEJ**

<b>Etap rekrutacji</b>	<b>Terminy</b>
Rejestracja w systemie IRK2 <a href="#">Oferta - IRK (umk.pl)</a>	21-28.06.2021 (godz. 23:59)
Składanie dokumentów przez kandydatów do Szkoły: Instytut Fizyki, p. 390 ul. Grudziądzka 5 / <a href="mailto:ast@umk.pl">ast@umk.pl</a>	24.06–30.06.2021 (godz. 15:00)
Rozmowy kwalifikacyjne z kandydatami (terminy będą ustalane indywidualnie z kandydatami)	5-12.07.2021
Ogłoszenie wyników rekrutacji na stronie Szkoły: <a href="https://www.phd.umk.pl/ast/">https://www.phd.umk.pl/ast/</a>	do 15.07.2021

Kandydaci do szkoły doktorskiej mają możliwość wyboru głównego projektu doktorskiego oraz (opcjonalnie) maksymalnie dwóch projektów rezerwowych z listy propozycji zatwierdzonych przez Radę Szkoły:

<https://www.phd.umk.pl/ast/dokumenty/wykaz-projektow-2021/>

Postępowanie kwalifikacyjne do szkoły doktorskiej składa się z dwóch etapów:

- analizy dokumentów złożonych przez kandydata;
- rozmowy kwalifikacyjnej.

## Wykaz dokumentów składanych do Szkoły:

Wydrukowany z systemu IRK2 i podpisany formularz podania
Życiorys naukowy w języku angielskim
List motywacyjny w języku angielskim, zawierający jednoznaczne wskazanie głównego projektu doktorskiego oraz (opcjonalnie) maksymalnie dwóch projektów rezerwowych wraz ze wskazaniem dyscypliny
Odpis dyplomu ukończenia studiów II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich (lub równoważnych), lub poświadczonych przez UMK kserokopii takiego odpisu, lub deklaracji kandydata o planowanej dacie uzyskania dyplomu ukończenia studiów II stopnia, nie późniejszej niż 15 września danego roku kalendarzowego
W przypadku dyplomu uzyskanego za granicą: uwierzytelnienie w formie apostille (dla państw, z którymi Polska związana jest konwencją haską: <a href="https://www.aina.pl/legalizacja-czy-apostille-konwencja-haska">https://www.aina.pl/legalizacja-czy-apostille-konwencja-haska</a> ) albo legalizacji (dla pozostałych państw); w przypadku państw spoza Konwencji haskiej wymagana jest także nostryfikacja dyplomu, którą przeprowadza właściwa Rada Dyscypliny Naukowej
Kopia wizy lub karty pobytu albo innego dokumentu uprawniającego do pobytu na terenie RP (dotyczy cudzoziemców)
Tłumaczenie dyplomu na język polski lub język angielski (w przypadku dyplomu ukończenia szkoły zagranicznej)
Streszczenie pracy magisterskiej (lub równoważnej) w języku polskim lub angielskim
Wykaz opublikowanych, przyjętych do druku i złożonych do druku prac naukowych; kopie / pliki pdf publikacji
Wykaz projektów grantowych (np. MNiSW, Unii Europejskiej, międzynarodowych; uczelnianych), w których kandydat brał udział (wraz z potwierdzeniem)
Wykaz staży badawczych w zewnętrznych ośrodkach naukowych oraz konferencji, seminariów i innych spotkań, w których kandydat brał udział czynny, tzn. prowadził badania lub prezentował ich wyniki (wraz z potwierdzeniem)
Wykaz prac badawczych prowadzonych przez kandydata dla podmiotów zewnętrznych
Wykaz nagród i uzyskanych stypendiów (wraz z potwierdzeniem)
Dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 lub dokument poświadczający ukończenie studiów I lub II stopnia realizowanych w języku angielskim; dopuszcza się przedstawienie suplementu do dyplomu poświadczającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej co najmniej B2 (poziom 8 PRK)
3 aktualne fotografie (jedna w postaci elektronicznej, którą kandydat wprowadza do systemu IRK2), zgodnych z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych
Oświadczenie, że w przypadku przyjęcia do szkoły kandydat będzie doktorantem tylko jednej szkoły doktorskiej
Dwa listy rekomendacyjne (opcjonalnie)
Zaświadczenie o średniej (wzór do pobrania na stronie szkoły: <a href="https://www.phd.umk.pl/ast/dokumenty/">https://www.phd.umk.pl/ast/dokumenty/</a> )
Zaświadczenie z uczelni zagranicznej o skali stosowanych ocen (dotyczy cudzoziemców)

## Szczegółowe kryteria punktowe:

1. Rozmowa kwalifikacyjna			max 60 pkt
a.	opis ostatniego projektu dyplomowego (np. magisterski, licencjacki), cel tej pracy, stosowane metody, osiągnięte wyniki	max 10 pkt	
b.	pytanie sprawdzające znajomość projektu naukowego (doktorskiego), do którego dana osoba kandyduje / pytanie związane z tematyką planowanych badań	max 10 pkt	
c.	pytanie ogólne od eksperta reprezentującego dyscyplinę doktoratu (podstawowe i główne prawa, twierdzenie, zasada, prawidłowość, metoda badawcza)	max 15 pkt	
d.	pytanie szczegółowe związane z dyscypliną lub działem, z którego ma być przygotowywany doktorat	max 15 pkt	
e.	pytania sprawdzające motywację kandydata do pracy naukowej w wybranym projekcie	max 10 pkt	
2. Dotychczasowe osiągnięcia naukowe			max 15 pkt
a.	publikacje z listy MNiSW / patenty	15 pkt	
b.	autorstwo lub współautorstwo monografii naukowej / zgłoszenia patentowe	10 pkt	
c.	autorstwo lub współautorstwo rozdziału w monografii naukowej	5 pkt	
d.	pozostałe publikacje (w wydawnictwach konferencyjnych, wydawnictwach jednostek naukowych o zasięgu lokalnym, publikacje popularnonaukowe)	max 3 pkt	
e.	inne	max 5 pkt	
3. Udział w projektach naukowych			max 5 pkt
a.	udział w grantie NCN, NCBiR, MNiSW, Unii Europejskiej, międzynarodowym i podobnym	5 pkt	
b.	udział w innym grantie, staż badawczy w zewnętrznym ośrodku naukowym	3 pkt	
c.	udział w konferencji, seminarium i innych spotkaniach (w których kandydat brał udział czynny tzn. prezentował wyniki)	max 3 pkt	
d.	udział w grantie uczelnianym	1 pkt	
4. Nagrody i stypendia			max 5 pkt
a.	stypendia i nagrody w konkursach o zasięgu międzynarodowym	5 pkt	
b.	tytuł najlepszego absolwenta uczelni	5 pkt	
c.	stypendia i nagrody i w konkursach o zasięgu krajowym	max 5 pkt	
d.	tytuł najlepszego absolwenta wydziału	4 pkt	
e.	stypendium Rektora lub równoważne	3 pkt	

5. Średnia ocen uzyskana podczas studiów	<b>max 15 pkt</b>
<p>5,00 lub 100% lub Diamentowy Grant – 15 pkt  [4,75; 5,0) lub [95%; 100%) - 14 pkt  [4,50; 4,75) lub [90%; 95%) - 12 pkt  [4,25; 4,50) lub [85%; 90%) - 10 pkt  [4,00; 4,25) lub [80%; 85%) - 8 pkt  [3,75; 4,00) lub [70%; 80%) - 4 pkt  &lt;3,75 lub &lt; 70% - 0 pkt</p> <p>w przypadku studiów dwustopniowych o czasach trwania <math>t_1</math> i <math>t_2</math> - średnia ważona:  <math>\hat{S} = (t_1 * \hat{S}_1 + t_2 * \hat{S}_2) / (t_1 + t_2)</math></p>	
<b>Minimalna liczba punktów, która pozwala na wpisanie na listę doktorantów</b>	<b>50 pkt</b>