

Data:   
(Date:)

Pierwsza wersja:   
(First version:)

Aktualizacja:   
(Update:)

<p>..... Imię i nazwisko Doktoranta (<i>PhD Student's name</i>)</p> <p><b>Profil badawczy:</b> (<i>Research profile:</i>)</p> <p><input type="text"/></p> <p><b>Nr ORCID:</b> (<i>ORCID number:</i>) <input type="text"/></p>	<p><b>Data rozpoczęcia studiów:</b> (<i>Starting date of PhD studies:</i>) <input type="text"/></p> <p><b>Specjalizacja:</b> (<i>Specialisation:</i>) <input type="text" value="FIZYKA"/></p> <p>..... Promotor (<i>Supervisor</i>)</p> <p>..... Drugi promotor, promotor pomocniczy (<i>2<sup>nd</sup> Supervisor / Auxiliary supervisor</i>)</p>
---	--

Wymagane jest uzyskanie co najmniej 30 ECTS, w tym co najmniej 25 ECTS łącznie z tytułu zaliczenia zajęć specjalizacyjnych, oraz co najmniej 3 ECTS uzyskanych łącznie z tytułu zaliczenia zajęć pozaspecjalizacyjnych oferowanych przez Szkołę. Należy uzyskać co najmniej 15 ECTS w ciągu pierwszych dwóch lat kształcenia / *A minimum of 30 ECTS is required, including at least 25 ECTS for the completion of specialisation courses, and at least 3 ECTS obtained for the completion of additional classes (beyond specializations) offered by the School. At least 15 ECTS must be obtained during the first two years of education.*

### (A1) Planowane obowiązkowe wykłady specjalizacyjne - *Planned mandatory specialisation lectures*

Należy uzyskać minimum 12 ECTS pochodzących z przynajmniej 4 wykładów zakończonych egzaminami, w tym wykłady obowiązkowe dla profilu badawczego wymienione w Programie Kształcenia, oraz 2 wykłady obowiązkowe dla doktorantów którzy nie posiadają magisterium z fizyki / *A minimum of 12 ECTS should be obtained from at least 4 lectures concluded with examinations, including the mandatory lectures for your research profile listed in the Curriculum of Studies, as well as the 2 mandatory lectures for PhD students without a Master's degree in physics, if applicable.*

Prosimy usunąć z tabeli wykłady które Państwa nie dotyczą / *Please remove those lectures from the table that do not apply to you.*

Lp. (No.)	Tytuł wykładu ( <i>Lecture title</i> )	Rok akademicki ( <i>academic year</i> )	ECTS	Obowiązkowe dla ( <i>Mandatory for</i> )
1	Solid state physics I		3	Solid state physics
2	Solid state physics II		3	Solid state physics
3	Physics of magnetism and superconductivity		3	Solid state physics
4	Condensed matter theory		3	Solid state physics
1	Molecules and photons		3	Atomic and molecular physics
2	Introduction to atomic physics		3	Atomic and molecular physics
3	Quantum information theory I		3	Atomic and molecular physics
1	Molecular biophysics I		3	Biophysics
2	Molecular biophysics II		3	Biophysics
5	Introduction to contemporary physics I		3	Non-physics master
6	Introduction to contemporary physics II		3	Non-physics master
Suma ECTS ( <i>Total ECTS credits</i> )			<input type="text"/>	

Wszystkie zielone pola muszą być wypełnione! / *All green fields must be filled in!*

**(A2) Planowane inne wykłady/zajęcia specjalizacyjne – Other specialisation lectures/courses planned**

Lp. (No.)	Tytuł wykładu (Lecture title)	Rok akademicki (academic year)	Institute / University department	ECTS
1				2
Suma ECTS (ECTS credits)				

**(B) Planowane szkolenia specjalizacyjne – Planned specialisation training**

Doktorant powinien uczęszczać na seminarium tematyczne/grupowe i wygłosić seminarium w swojej dziedzinie około raz na rok. Ta kategoria zawiera też szkolenia „Experimental techniques” / *The PhD student should attend topical/group seminars and present seminars there about once per year. This category includes also the „Experimental techniques” lab tours.*

Lp. (No.)	Temat szkolenia (Topic of the training)	Rok akademicki (academic year)	ECTS
1	Department/thematic seminar + presentation		1
2	Department/thematic seminar + presentation		1
3	Department/thematic seminar + presentation		1
4	Experimental techniques		1
Suma ECTS (ECTS credits)			<b>4</b>

**(C) Planowane Seminaria ogóln-specjalizacyjne – Planned specialisation-wide seminars**

Doktorant powinien uczęszczać na coroczne sympozjum doktoranckie, wygłaszając prezentację na II i III roku, oraz powinien w trakcie 4 lat kształcenia zaliczyć w sumie 4 semestry Journal club lub Seminarium z Podstaw Fizyki, wygłaszając na nich 2 prezentacje. / *The PhD student should attend the yearly physics PhD symposium giving a presentation in their II and III year, and should over the 4 years of education get credit for 4 semesters of the „Journal Club” or „Fundamental physics seminar”, presenting twice at those seminars.*

Lp. (No.)	Nazwa seminarium/sympozjum (Seminar/symposium details)	Presentation	Rok akademicki (academic year)	ECTS
1	Journal club / PhD seminar on fundamental physics	YES		2
2	Yearly physics PhD symposium	--		1
3	Journal club / PhD seminar on fundamental physics	YES		2
4	Yearly physics PhD symposium	YES		1
5	Yearly physics PhD symposium	YES		1
6	Yearly physics PhD symposium	--		1
Suma ECTS (ECTS credits)				<b>8</b>

**(D) Planowane zajęcia pozaspecjalizacyjne (w tym szkolenia z zakresu umiejętności miękkich) - Planned additional classes (beyond specialisations, incl. soft-skill lectures or training)**

Należy zaplanować minimum 3 ECTS / *A minimum of 3 ECTS should be planned*

Lp. (No.)	Temat (Topic)	Rok akademicki (Academic year)	ECTS
Suma ECTS (ECTS credits)			

**(E) Suma planowanych do uzyskania punktów ECTS, kategorie A1, A2, B, C i D - ECTS planned to obtain in A1, A2, B, C, and D categories**

Suma ECTS (ECTS credits)	
--------------------------	--

**(F) Planowany temat rozprawy doktorskiej – Planned topic of the doctoral thesis**

.....

.....

.....

**(F1) Koncepcja i zakres rozprawy doktorskiej - Concept and scope of the doctoral thesis**

*Maksymalnie 4500 znaków/Maximum of 4500 characters*

*Załącznik Nr 1 Indywidualnego Planu Badawczego / Appendix No 1 to the IRP*

**Termin złożenia rozprawy doktorskiej:**

*Date of submission of the doctoral thesis:*

.....

**(F2) Harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej - Schedule for preparation of the thesis**

Doktorant, w terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia, w uzgodnieniu z promotorem lub promotorami, opracowuje indywidualny plan badawczy, zawierający w szczególności sposób realizacji programu kształcenia oraz harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej, w tym termin jej złożenia, i przedstawia go kierownikowi specjalizacji, którą realizuje. W przypadku wyznaczenia promotora pomocniczego przed złożeniem planu, plan jest przedstawiany po zaopiniowaniu przez tego promotora. / PhD students shall, within 12 months of the date of the commencement of their education and training, in consultation with the supervisor or supervisors, draw up an individual research plan, including in particular the method of implementing the curriculum and the timetable for the preparation of their doctoral thesis, including the date of its submission, and present it to the head of the specialisation they pursue. Where an auxiliary promoter is appointed before the submission of the plan, the plan shall be presented after an opinion has been given by that promoter.

<b>Cele do osiągnięcia w ciągu I roku kształcenia w Szkole Doktorskiej (12 miesięcy)</b> <i>Goals to be achieved during the 1<sup>st</sup> year of studies at the Doctoral School (12 months)</i>	
<b>Opis realizowanych zadań</b> <i>Description of the tasks to be performed</i>	<b>Uwagi</b> <i>Comments</i>

<b>Cele do osiągnięcia w ciągu II roku kształcenia w Szkole Doktorskiej (12 miesięcy)</b> <i>Goals to be achieved during the 2<sup>nd</sup> year of studies at the Doctoral School (12 months)</i>	
<b>Opis realizowanych zadań</b> <i>Description of the tasks to be performed</i>	<b>Uwagi</b> <i>Comments</i>

<b>Cele do osiągnięcia w ciągu III roku kształcenia w Szkole Doktorskiej (12 miesięcy)</b> <i>Goals to be achieved during the 3<sup>rd</sup> year of studies at the Doctoral School (12 months)</i>	
Opis realizowanych zadań <i>Description of the tasks to be performed</i>	Uwagi <i>Comments</i>

<b>Cele do osiągnięcia w ciągu IV roku kształcenia w Szkole Doktorskiej (12 miesięcy)</b> <i>Goals to be achieved during the 4<sup>th</sup> year of studies at the Doctoral School (12 months)</i>	
Opis realizowanych zadań <i>Description of the tasks to be performed</i>	Uwagi <i>Comments</i>

**(G) Informacje o wprowadzonych zmianach w odniesieniu do poprzedniej wersji IPB (jeśli dotyczy) - Information on changes made to the previous version of the IRP (if applicable)**

*Załącznik Nr 2 Indywidualnego Planu Badawczego / Appendix No 2 to the IRP*

.....  
 Data i podpis doktoranta: *(Date, PhD student's signature)*

**(H) Indywidualny plan badawczy został przygotowany w uzgodnieniu z promotorem/promotorami- The individual research plan form was prepared in consultation with the supervisor(s)**

.....  
 Data i podpis promotora lub promotorów: *(Date, Supervisors signatures)*