

# Monographic lecture I - course description

| General information |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Course name         | Monographic lecture I                            |
| Course ID           | 13.2-WF-FizD-WykMon-W-S15_pNadGenVTBF6           |
| Faculty             | <a href="#">Faculty of Physics and Astronomy</a> |
| Field of study      | Physics                                          |
| Education profile   | academic                                         |
| Level of studies    | Second-cycle studies leading to MS degree        |
| Beginning semester  | winter term 2019/2020                            |

| Course information  |            |
|---------------------|------------|
| Semester            | 3          |
| ECTS credits to win | 4          |
| Course type         | obligatory |
| Teaching language   | polish     |
| Author of syllabus  |            |

| Classes forms  |                                |                            |                                |                            |                    |
|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| The class form | Hours per semester (full-time) | Hours per week (full-time) | Hours per semester (part-time) | Hours per week (part-time) | Form of assignment |
| Lecture        | 30                             | 2                          | -                              | -                          | Exam               |

## Aim of the course

Zaznajomienie studentów z pewnym wybranym, aktualnym działem fizyki na bardziej zaawansowanym niż kursowe wykłady poziomie. Szczegółowa tematyka wykładu będzie podana podana bezpośrednio przed rokiem akademickim, w którym wykład ten będzie miał miejsce

## Prerequisites

Znajomość matematyki i fizyki z nabyta w trakcie wcześniejszych kursów uniwersyteckich

## Scope

będzie podany bezpośrednio przed rokiem akademickim, w którym wykład ten będzie miał miejsce.

## Teaching methods

Wykład konwencjonalny z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych

## Learning outcomes and methods of theirs verification

| Outcome description                                                                                                                                                                                                                                                             | Outcome symbols                                                                                       | Methods of verification                                                                     | The class form                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Student rozumie prawa fizyki i potrafi je stosować do opisu zjawisk fizycznych. Posługuje się odpowiednim aparatem matematycznym do modelowania zjawisk fizycznych.                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K2_W01</a></li><li><a href="#">K2_W02</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>an exam - oral, descriptive, test and other</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Lecture</li></ul> |
| Ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się (studia trzeciego stopnia, studia podyplomowe) – podnoszenie kompetencji zawodowych i osobistych                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K2_U09</a></li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>a discussion</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Lecture</li></ul> |
| Ma świadomość roli społecznej absolwenta kierunku fizyka, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć fizyki, podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K2_K02</a></li><li><a href="#">K2_K05</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>a discussion</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Lecture</li></ul> |

## Assignment conditions

Pozytywna ocena z egzaminu końcowego.

## Recommended reading

będzie podana później

## Further reading

będzie podana później

## Notes

Modified by dr hab. Piotr Lubiński, prof. UZ (last modification: 12-06-2019 17:39)

