

# UNDERGRADUATE SEMINAR - course description

| General information |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Course name         | UNDERGRADUATE SEMINAR                            |
| Course ID           | 13.2-WF-FizP-SemLi-S-S14_pNadGen5WZYD            |
| Faculty             | <a href="#">Faculty of Physics and Astronomy</a> |
| Field of study      | Physics                                          |
| Education profile   | academic                                         |
| Level of studies    | First-cycle studies leading to Bachelor's degree |
| Beginning semester  | winter term 2022/2023                            |

| Course information  |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Semester            | 6                                                              |
| ECTS credits to win | 5                                                              |
| Course type         | obligatory                                                     |
| Teaching language   | polish                                                         |
| Author of syllabus  | <ul style="list-style-type: none"><li>Anatol Nowicki</li></ul> |

| 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 |
| Seminar        | 30                             | 2                          | -                              | -                          | Credit with grade  |

## Aim of the course

Zapoznanie studenta z uwarunkowaniami prawnymi i etycznymi powstającej pracy licencjackiej oraz uporządkowanie wiedzy z różnych dziedzin fizyki pod kątem egzaminu licencjackiego.

## Prerequisites

Wyznaczony temat pracy licencjackiej.

## Scope

- Wyjaśnienie zasad pisania pracy licencjackiej: tworzenie planu pracy i różnych wariantów układu pracy, jak stawiać problemy naukowe i je rozwiązywać.
- Zapoznanie z metodami poszukiwania, gromadzenia i opracowywania materiałów do pracy.
- Zapoznanie z uwarunkowaniami prawnymi i etycznymi, podstawową wiedzą dotyczącą praw autorskich w odniesieniu do powstającej pracy licencjackiej, ostrzeżenie o niebezpieczeństwie plagiatu, zasady cytowania i podawania odnośników.
- Przedstawienie przez studentów tematyki swoich prac licencjackich w formie wystąpienia przed tablicą.
- Przegląd i powtórzenie materiału z fizyki pod kątem zagadnień obowiązujących na egzaminie licencjackim.
- Przedstawienie końcowe pracy licencjackiej w postaci prezentacji w Beamerze lub PowerPoint.

## Teaching methods

Elementy wykładu konwencjonalnego, prezentacje studentów dotyczące zarówno pracy licencjackiej (wprowadzenie do tematyki i przedstawienie końcowe pracy) jak i poszczególnych zagadnień obowiązujących na egzaminie licencjackim.

## Learning outcomes and methods of theirs verification

| Outcome description                                                        | Outcome symbols                                                                                         | Methods of verification                                                               | The class form                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Potrafi opracowywać zagadnienia przedstawiające określony problem fizyczny | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K1A_U05</a></li></ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>a discussion</li><li>a research paper</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminar</li></ul> |
| Zna zasady wykorzystywania materiałów źródłowych                           | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K1A_W07</a></li><li><a href="#">K1A_W08</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>a discussion</li><li>a research paper</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminar</li></ul> |
| Rozumie potrzebę i zna możliwości dalszego kształcenia                     | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K1A_K01</a></li></ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>a discussion</li></ul>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminar</li></ul> |

## Assignment conditions

Seminarium będzie zaliczane na podstawie przedstawionych prezentacji oraz aktywności (stawianie pytań, udzielanie komentarzy) w trakcie prezentacji innych osób.

## Recommended reading

[1] T. T Kaczmarek, Poradnik dla studentów piszących pracę licencjacką lub magisterską, dostępne na stronie [bg.szczecin.pl/pliki/poradnik\\_dla\\_studentow.pdf](http://bg.szczecin.pl/pliki/poradnik_dla_studentow.pdf)

[2] strona [www.praca-dyplomowa.com.pl/praca-licencjacka/](http://www.praca-dyplomowa.com.pl/praca-licencjacka/) .

[3] J. Orear, Fizyka, tom 1 i 2, WNT, Warszawa 2004.

[4] D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, Podstawy fizyki, tomy 1 – 5, PWN, Warszawa 2006.

## Further reading

## Notes

Modified by dr Marcin Kośmider (last modification: 04-04-2022 20:41)

Generated automatically from SylabUZ computer system