

**Uchwała nr 32/2014/2015**  
**Rady Wydziału Budownictwa i Architektury**  
**Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie**  
**z dnia 1 lipca 2015 r.**

w sprawie: **skorygowanych planów na wszystkich studiach pierwszego i drugiego stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* o profilu ogólnoakademickim w obszarze kształcenia w zakresie nauk technicznych, w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska na podstawie Uchwały Senatu ZUT w Szczecinie nr 36 z dnia 27 kwietnia 2015 r.**

**§ 1.**

Rada Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT w Szczecinie uchwała w planach na wszystkich studiach pierwszego i drugiego stopnia kierunku *inżynieria środowiska* rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 wprowadzenie obowiązkowych przedmiotów z zakresu:

1. Ochrony własności intelektualnej tworzących blok obieralny składający się z dwóch przedmiotów: Ochrony własności przemysłowej i Ochrony własności intelektualnej (prawa autorskiego), realizowanych w wymiarze 15W, którym przypisuje się 1 ECTS,
2. Bezpieczeństwa i higieny pracy, w wymiarze 15W, którym przypisuje się 1 ECTS
3. Humanistyczno-społecznych tworzących dwa bloki obieralne, każdy składający się z trzech przedmiotów: Przedmioty humanistyczno-społeczne (w skrócie nazwanych PHS) i Wybrane zagadnienia kultury (w skrócie nazwanych WZK), w łącznym wymiarze 45W na studiach stacjonarnych i 27W na studiach niestacjonarnych, którym przypisuje się łącznie 3 punkty ECTS
4. Zarządzania, prawa i ekonomii łącznie w wymiarze nie mniejszym niż 30 godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i 18 godzin zajęć dydaktycznych na studiach niestacjonarnych, którym przypisuje się co najmniej 2 punkty ECTS.

**§ 2.**

Rada Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT w Szczecinie uchwała wprowadzenie dla studentów pierwszego roku studiów pierwszego stopnia kierunku *inżynieria środowiska* obowiązkowych zajęć dotyczących „szkolenia bibliotecznego” z wykorzystaniem techniki internetowej, kończących się wpisem do dokumentacji przebiegu studiów.

**§ 3.**

Rada Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT w Szczecinie uchwała wprowadzenie dla studentów pierwszego i drugiego stopnia kierunku *inżynieria środowiska* obowiązkowych zajęć dotyczących „podstaw informacji naukowej”, prowadzonych przez pracowników Biblioteki Głównej ZUT w ramach dwóch godzin seminarium dyplomowego i kończących się wpisem do dokumentacji przebiegu studiów.

**§ 4.**

Powyższe zmiany w planach studiów pierwszego i drugiego stopnia obowiązują od 1 października 2015 r.

**§ 5.**

Skorygowane plany na wszystkich studiach pierwszego i drugiego stopnia kierunku *inżynieria środowiska* znajdują się w załączniku 1 do niniejszej uchwały.

**§ 6.**

Lista przedmiotów proponowanych przez Radę Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach przedmiotów z zakresu: ochrony własności intelektualnej, bezpieczeństwa i higieny pracy, przedmiotów humanistyczno-społecznych, a także przedmiotów dotyczących prawa, zarządzania i ekonomii na kierunku *inżynieria środowiska* znajduje się z załączniku 2 do niniejszej uchwały.

**§ 7.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**D Z I E K A N**

Wydziału Budownictwa i Architektury

dr hab. inż. Maria Kaszyńska  
profesor nadzwyczajny

## **Zmiany wprowadzone w planach wszystkich rodzajów studiów pierwszego i drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska**

- **Grupa obieralnych przedmiotów z zakresu ochrony własności intelektualnej:**  
Zgodnie z Uchwałą Senatu ZUT w Szczecinie nr 36 z dnia 27 kwietnia 2015 r. **§ 4 ustęp 5** wprowadzono na kierunku Inżynieria Środowiska zmianę polegającą na wprowadzeniu grupy przedmiotów obieralnych z zakresu ochrony własności intelektualnych dwóch przedmiotów po 15W+1ECTS na studiach stacjonarnych i 9W+1ECTS na studiach niestacjonarnych:
  3. **Ochrona własności przemysłowej** – prowadzi mgr inż. R. Zawadzka z Działu Wynalazczości i Ochrony Patentowej
  4. **Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)** – prowadzi dr inż. arch. G. Wojtkun z IAIPP

\*Uwaga w objaśnieniach na dole planu studiów. W tej grupie student pierwszego stopnia studiów wybiera jeden dowolny przedmiot. Student na drugim stopniu studiów wybiera przedmiot, którego nie wybrał na pierwszym stopniu.

**S1** 15W+1 ECTS semestr III zimowy

**S2** 15W+1 ECTS semestr III zimowy

**N2** 9W+1ECTS semestr II letni

- **Przedmiot z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.** Z przedmiotów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w planach studiów pierwszego i drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska nie zachodziła potrzeba wprowadzania jakichkolwiek zmian, gdyż w obecnie realizowanych planach studiów jest realizowany przedmiot Zagadnienia bezpieczeństwa pracy (S1) i BHP w inżynierii środowiska (S2 i N2) w grupie przedmiotów kształcenia ogólnego w wymiarze 15W i 1 ECTS. Przedmioty z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy prowadzi dr inż. W. Cieślęwicz z ZDEOiZwB. Przedmiot na kierunku Inżynieria Środowiska jest realizowany w wymiarze:
  - S1** 15W+1 ECTS semestr VI letni
  - S2** 15W+1 ECTS semestr II letni
  - N2** 9W+1ECTS semestr VI letni

\*Uwaga: na S2 i N2 zmieniono nazwę dotychczasowego przedmiotu BHP w inżynierii środowiska na Podstawy BHP

- **Grupa obieralnych przedmiotów z zakresu przedmiotów humanistyczno-społecznych:**  
Zgodnie z Uchwałą Senatu ZUT w Szczecinie nr 36 z dnia 27 kwietnia 2015 r. **§ 4 ustęp 6** wprowadzono na kierunku Budownictwo zmianę polegającą na wprowadzeniu w grupie przedmiotów z zakresu przedmiotów humanistyczno-społecznych dwóch grup przedmiotów obieralnych PHS i WZK o łącznym wymiarze 45W+3ECTS na studiach stacjonarnych i 27W+1ECTS na studiach niestacjonarnych.  
**Grupa obieralnych przedmiotów humanistyczno-społecznych PHS:**
  - S1** 30W+2 ECTS semestr I zimowy
    4. PHS - **Socjologia gospodarki** – prowadzi dr inż. W. Cieślęwicz z ZDEOiZwB
    5. PHS - **Etyka w biznesie** – prowadzi dr inż. K. Araszkiewicz z ZDEOiZwB
    6. PHS - **Wybrane zagadnienia etyki i filozofii** – prowadzi dr A. Łukaszewicz-Alkaraz z Katedry Sztuk Wizualnych - kierunku Wzornictwo WBiA – zatrudniona na podstawie umowy o dzieło
  - S2** 30W+2ECTS semestr III zimowy

**N2** 18W+2ECTS semestr II letni

4. PHS - **Historia sztuki** – prowadzi dr inż. arch. J. Arlet z IAIPP
5. PHS - **Etyczne i społeczne aspekty działalności gospodarczej** – prowadzi dr inż. K. Araszkiewicz z ZDEOiZwB
6. PHS - **Filozofia zrównoważonego rozwoju w budownictwie i architekturze** – prowadzi prof. nadz. dr hab. inż. arch. M. Wołoszyn z IAIPP

\*Uwaga w objaśnieniach na dole planu studiów. W tej grupie student wybiera jeden dowolny przedmiot.

**Grupa obieralnych przedmiotów z zakresu kultury Wybrane zagadnienia kultury WZK:**

**S1 oraz IE** 15W+1 ECTS semestr I zimowy

4. **WZK - Muzyka** – prowadzi dr I. Charkiewicz ze Studium Kultury
5. **WZK - Teatr** – prowadzi dr I. Charkiewicz ze Studium Kultury
6. **WZK – Historia sztuki, kultury i wzornictwa** – prowadzi mgr sztuki W. Ciesielski z Katedry Sztuk Wizualnych - kierunku Wzornictwo WBiA – zatrudniony na podstawie umowy o dzieło

**S2** 15W+1ECTS semestr III zimowy

**N2** 9W+1ECTS semestr II letni

4. **WZK - Muzyka** – prowadzi dr I. Charkiewicz ze Studium Kultury
5. **WZK - Teatr** – prowadzi dr I. Charkiewicz ze Studium Kultury
6. **WZK - Wybrane zagadnienia sztuki najnowszej i wzornictwa** – prowadzi dr sztuki J. Szczepanik z Katedry Sztuk Wizualnych - kierunku Wzornictwo WBiA – zatrudniona na podstawie umowy o dzieło

\*Uwaga w objaśnieniach na dole planu studiów. W tej grupie student pierwszego stopnia studiów wybiera jeden dowolny przedmiot. Student na drugim stopniu studiów wybiera przedmiot, którego nie wybrał na pierwszym stopniu.

• **Przedmioty z zakresu zarządzania, prawa i ekonomii:**

Zgodnie z Uchwałą Senatu ZUT w Szczecinie nr 36 z dnia 27 kwietnia 2015 r. **§ 4 ustęp 7** nie zachodziła potrzeba wprowadzania zmian z zakresu przedmiotów zarządzania, prawa i ekonomii (30W+2ECTS), gdyż w planach studiów realizowanych od 1 października 2014 r. są prowadzone przedmioty w grupie przedmiotów kształcenia kierunkowego:

**S1** Prawo w inżynierii środowiska 30W + 2 ECTS semestr VIII letni

**S1** Wycena kosztów inwestycyjnych 15W +15A+ 2 ECTS semestr VIII letni, w którym realizowane są efekty kształcenia z zarządzania, ekonomii i prawa

**S2** Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi\* w wymiarze 30W + 2 ECTS w semestrze III zimowym, w którym realizowane są efekty kształcenia z zarządzania, ekonomii i prawa

**S2** Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi\* w wymiarze 30W + 2 ECTS w semestrze III zimowym, w którym realizowane są efekty kształcenia z zarządzania, ekonomii i prawa

\*Uwaga: przedmioty te są obieralne studenci wybierają jeden z dwóch

**N2** Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi\* w wymiarze 18W + 2 ECTS w semestrze III zimowym, w którym realizowane są efekty kształcenia z zarządzania, ekonomii i prawa

**N2** Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi\* w wymiarze 18W + 2 ECTS w semestrze III zimowym, w którym realizowane są efekty kształcenia z zarządzania, ekonomii i prawa

\*Uwaga: przedmioty te są obieralne studenci wybierają jeden z dwóch

- **Przedmioty z zakresu szkolenia bibliotecznego i podstaw informacji naukowej:**  
Zgodnie z Uchwałą Senatu ZUT w Szczecinie nr 36 z dnia 27 kwietnia 2015 r. **§ 4 ustęp 8** nie zachodziła potrzeba wprowadzania zmian godzinowych w realizowanych przedmiotach. Jedyne w uwagach w planach studiów dopisano informacje o formie zaliczania obu przedmiotów i rozliczeniu 2 godzin szkolenia z „podstaw informacji naukowej” w ramach realizowanych seminariów dyplomowych.

Przewodniczący Wydziałowej Komisji Programowej dla kierunku Inżynieria Środowiska  
Prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik