



**Uchwała nr PANS-BRE-0003/39/23**  
**Senatu Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Przemysłu**  
**z dnia 26 czerwca 2023 r.**

**w sprawie akceptacji wykazu zajęć objętych procedurą potwierdzania efektów uczenia się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów**

Działając na podstawie art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742) w związku z § 4 ust. 1 Regulaminu potwierdzania efektów uczenia się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów (wprowadzonego Uchwałą nr PANS-BRE-0003/28/23 Senatu Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Przemysłu z dnia 18 maja 2023 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Potwierdzania Efektów Uczenia Się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów), Senat Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Przemysłu uchwała, co następuje:

§ 1

Akceptuje się wykaz zajęć dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024, objętych procedurą potwierdzania efektów uczenia się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów.

§ 2

Wykazy zajęć, o których mowa w § 1, stanowią następujące załączniki:

- 1) wykaz zajęć na kierunku: architektura wnętrz – załącznik nr 1.
- 2) wykaz zajęć na kierunku: bezpieczeństwo i produkcja żywności – załącznik nr 2.
- 3) wykaz zajęć na kierunku: mechatronika – załącznik nr 3.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

  
*dr Paweł Trefler, prof. PANS*

## PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W PRZEMYSŁU

### Wykaz zajęć, które mogą być uznane na podstawie oceny efektów uczenia się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów

Wydział Nauk Technicznych i Sztuk Projektowych  
Instytut Sztuk Projektowych  
Kierunek studiów: architektura wnętrz

Cykl kształcenia 2023/2024

L.p.	Nazwa zajęć	Liczba punktów ECTS
1	Metodyka projektowania	5
2	Geometria wykreślna	3
3	Perspektywa odręczna	3
4	Rysunek	5
5	Malarstwo	5
6	Modelowanie form przestrzennych	4
7	Budownictwo	6
8	Rysunek techniczny	3
9	Podstawy technik cyfrowych w projektowaniu	6
10	Projektowanie architektury wnętrz	8
11	Projektowanie wystaw	8
12	Projektowanie mebli i elementów wyposażenia wnętrz	8

## PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W PRZEMYSŁU

### Wykaz zajęć, które mogą być uznane na podstawie oceny efektów uczenia się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów

Wydział Nauk Technicznych i Sztuk Projektowych  
Instytut Nauk Technicznych  
Kierunek studiów: bezpieczeństwo i produkcja żywności

Cykl kształcenia 2023/2024

L.p.	Nazwa zajęć	Liczba punktów ECTS
1	Ogólna technologia żywności	6
2	Technologia gastronomiczna	3
3	Towaroznawstwo żywności	3
4	Przechowywalność i chłodnictwo żywności	2
5	Aparatura w produkcji żywności	3
6	Inżynieria procesowa	6
7	Analiza i ocena jakości żywności	5
8	Mikrobiologia żywności	4
9	Systemy zapewnienia bezpieczeństwa produkcji żywności	3
10	Zarządzanie przedsiębiorstwami przemysłu spożywczego	2
11	Technologia i bezpieczeństwo produktów roślinnych	3
12	Technologia i bezpieczeństwo produktów zwierzęcych	3
13	Żywnienie człowieka	5
14	Higiena produkcji żywności	2
15	Projektowanie nowych produktów spożywczych / Projektowanie potraw – (moduł do wyboru)	4
16	Projektowanie procesu produkcji żywności / Projektowanie zakładów gastronomicznych – (moduł do wyboru)	4
17	Praktyka kierunkowa I	11
18	Praktyka kierunkowa II	11
19	Praktyka specjalnościowa III	10

## PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W PRZEMYSŁU

### Wykaz zajęć, które mogą być uznane na podstawie oceny efektów uczenia się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów

Wydział Nauk Technicznych i Sztuk Projektowych  
Instytut Nauk Technicznych  
Kierunek studiów: mechatronika

Cykl kształcenia 2023/2024

L.p.	Nazwa zajęć	Liczba punktów ECTS
1	Mechanika	8
2	Wprowadzenie do mechatroniki	3
3	Grafika inżynierska i zapis konstrukcji	3
4	Elektrotechnika i elektronika	5
5	Podstawy konstrukcji maszyn i mechanizmów	4
6	Systemy CAD/CAM	3
7	Wytrzymałość materiałów	4
8	Mechanika płynów	4
9	Inżynieria wytwarzania	3
10	Napędy elektryczne	3
11	Metrologia i techniki pomiarowe	4
12	Teoria automatów i języki	4
13	Sensoryka i przetwarzanie sygnałów	4
14	Systemy pomiarowe	5
15	Układy mikroprocesorowe i sterowniki	5
16	Nauka o materiałach	4
17	Podstawy automatyki	5
18	Teoria sterowania	4
19	Podstawy robotyki	2
20	Roboty przemysłowe	3