

**Uchwała Nr 34/2021**  
**Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu**  
**z dnia 31 sierpnia 2021 roku**

**w sprawie zmiany programu studiów w zakresie charakterystyki prowadzonych studiów, planu studiów i kart przedmiotów dla kierunku studiów *Informatyka z uwzględnieniem nowej specjalności Modelowanie 3D w zastosowaniach medycznych, prototypowaniu i mediach interaktywnych*, studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 478) i § 25 pkt 10 Statutu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu, stanowiącego załącznik do uchwały Nr 44/2019 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu z dnia 26 września 2019 r., uchwała się, co następuje:

§ 1

W programie studiów dla kierunku studiów Informatyka, studia stacjonarne pierwszego stopnia o profilu praktycznym, stanowiącym załącznik nr 1 do uchwały Nr 49/2019 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu z dnia 26 września 2019 r., wprowadza się następujące zmiany:

1. charakterystyka prowadzonych studiów otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do uchwały,
2. plan studiów uwzględniający nową specjalność *Modelowanie 3D w zastosowaniach medycznych, prototypowaniu i mediach interaktywnych* oraz przedmioty, których karty określono w ust. 3 i 4 – otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do uchwały,
3. karty przedmiotów otrzymują brzmienie jak w załącznikach:
  - 1) „Multimedia i interfejsy” – załącznik nr 3,
  - 2) „Basics od Telecommunication” – załącznik nr 4,
  - 3) „Engineering Diploma Projekt” – załącznik nr 5,
  - 4) „Diploma Seminar and Workshop” – załącznik nr 6,
  - 5) „Systemy wbudowane i mikroprocesory” – załącznik nr 7,
  - 6) „Sztuczna inteligencja” – załącznik nr 8,
  - 7) „Grafika komputerowa” – załącznik nr 9,
  - 8) „Przetwarzanie równoległe i rozproszone” – załącznik nr 10,
4. dodaje się karty przedmiotów dla nowej specjalności *Modelowanie 3D w zastosowaniach medycznych, prototypowaniu i mediach interaktywnych*:
  - 1) „Budowa i programowanie bezzałogowych statków powietrznych” – załącznik nr 11,
  - 2) „Dynamiczna grafika trójwymiarowa” – załącznik nr 12,
  - 3) „Fotogrametria bliskiego zasięgu” – załącznik nr 13,
  - 4) „Gry Unity 3D” – załącznik nr 14,
  - 5) „Laboratorium szybkiego prototypowania” – załącznik nr 15,
  - 6) „Metody detekcji i interpretacji obiektów” – załącznik nr 16,
  - 7) „Modelowanie 3D w inżynierskich systemach CAD/CAM/CAE” – załącznik nr 17,
  - 8) „Modelowanie trójwymiarowe na potrzeby wizualizacji dynamicznych” – załącznik nr 18,
  - 9) „Internet rzeczy” – załącznik nr 19,
  - 10) „Produkcja filmowa CGI” – załącznik nr 20,

- 11) „Prawo lotnicze” – załącznik nr 21,
- 12) „Podstawy geoinformatyki” – załącznik nr 22,
- 13) „Projekt zespołowy” – załącznik nr 23,
- 14) „Medyczne systemy informatyczne” – załącznik nr 24,
- 15) „Metody komputerowej obróbki fotografii” – załącznik nr 25,
- 16) „Narzędzia i techniki mediów społecznościowych” – załącznik nr 26,
- 17) „Techniki rejestracji ruchu” – załącznik nr 27,
- 18) „Montaż filmowy i telewizyjny” – załącznik nr 28,
- 19) „Wzornictwo przemysłowe” – załącznik nr 29,
- 20) „Technologie przyrostowe w zastosowaniach medycznych” – załącznik nr 30.

#### § 2

1. Charakterystyka prowadzonych studiów, plan studiów i karty przedmiotów, o których mowa w § 1 ust. 1, 2 i 4, obowiązują studentów rozpoczynających cykl kształcenia od roku akademickiego 2021/2022.
2. Karty przedmiotów, o których mowa w § 1 ust. 3, obowiązują od roku akademickiego 2021/2022.

#### § 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu  
Rektor PWSZ  
w Elblągu

dr inż. Jarosław Niedojadło, prof. uczelni