



# Szkolenie z oprogramowania TRUSS4 do projektowania konstrukcji dachowej

dla studentów na kierunkach Technologia Drewna i Meblarstwo  
SGGW w Warszawie

Zapraszamy studentów III, IV roku studiów inżynierskich i studentów studiów magisterskich  
do uczestnictwa w szkoleniu.

## W programie szkolenia:

- Przedstawienie programu TRUSS4 i jego możliwości w projektowaniu prefabrykowanych wiązarów dachowych
- Podstawy obsługi programu (ustawienia, rysowanie ścian, tworzenie połączeń)
- Tworzenie i edycja wiązarów dachowych
- Konstrukcja dachów jedno- i dwuspadowych, kopertowych
- Definiowanie i zadawanie obciążeń konstrukcji
- Współpraca oprogramowania TRUSS4 z innymi programami
- Przygotowanie dokumentacji projektowej (dokumentacja produkcyjna, obliczeniowa, zestawienia materiałowe)

**ŁĄCZNIE:** 6 spotkań po 2,5h zegarowe (15h)

**TERMIN:** Początek listopada 2022 r.

**ZAPISY:** e-mail na adres: [izabela\\_burawska@sggw.edu.pl](mailto:izabela_burawska@sggw.edu.pl)

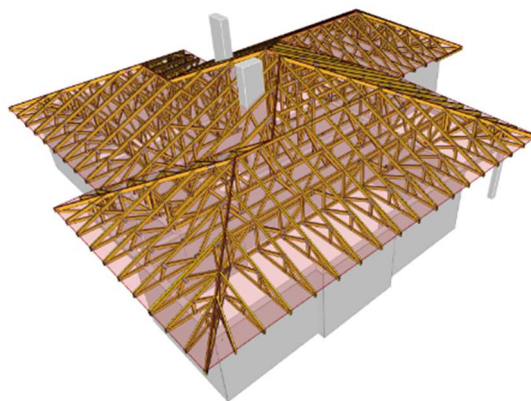
Temat wiadomości: Szkolenie SGGW

W wiadomości prosimy podać imię, nazwisko, rok i semestr studiów.

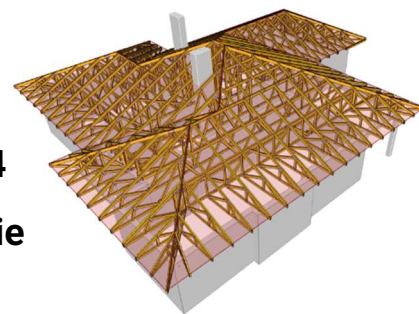
\*Liczba miejsc ograniczona. O udziale w szkoleniu decyduje kolejność zgłoszeń.

Każdy uczestnik, który pomyślnie ukończy szkolenie otrzyma zaświadczenie potwierdzające znajomość obsługi oprogramowania TRUSS4.

B.PRO FASTENING Sp. z o.o.  
ul. Słoneczna 116A, Stara Iwiczna, 05-500 Piaseczno  
tel. (22) 715-99-99  
e-mail: [biuro@bpro.pl](mailto:biuro@bpro.pl)  
[www.bpro.pl](http://www.bpro.pl)



# Szkolenie z oprogramowania TRUSS4 dla studentów WTD SGGW w Warszawie



## Cel szkolenia

- ✓ Zdobyć przez studentów podstawowej wiedzy na temat możliwości wykorzystania oprogramowania TRUSS4 do projektowania prefabrykowanych więźarów dachowych
- ✓ Poszerzenie wiedzy studentów na temat konstrukcji drewnianych
- ✓ Wspieranie działalności dydaktycznej i naukowej WTD SGGW
- ✓ Podniesienie kompetencji studentów i zwiększenie ich konkurencyjności na rynku pracy

## Szczegółowy program szkolenia

### Spotkanie 1

- ✓ Omówienie celu spotkań i korzyści z nich płynących
- ✓ Przedstawienie programu TRUSS4 i jego możliwości projektowych
- ✓ Pierwsze kroki w programie TRUSS4
- ✓ Rysowanie ścian i połaci, tworzenie makra połaci dachu

### Spotkanie 2

- ✓ Tworzenie pierwszego więzara, rodzaje więzarów
- ✓ Rodzaje okapów i sposoby ich przedstawienia w programie
- ✓ Utworzenie pierwszego dachu dwuspadowego i omówienie jego elementów

### Spotkanie 3

- ✓ Definiowanie i zadawanie obciążeń konstrukcji
- ✓ Wykonywanie obliczeń dla dachu dwuspadowego
- ✓ Tworzenie dokumentacji projektowej
- ✓ Utworzenie pierwszego dachu jednospadowego i omówienie jego elementów
- ✓ Wewnętrzne podpory więzarów oraz kominy i ich wpływ na konstrukcje

### Spotkanie 4

- ✓ Pierwszy dach kopertowy i omówienie jego elementów (więzary podwójne, narożne, koszowe, kulawkowe)
- ✓ Przekazywanie obciążeń między więzarami
- ✓ Podstawowe sposoby edycji więzarów

### Spotkanie 5

- ✓ Współpraca oprogramowania TRUSS4 z AutoCAD (wydruki .dxf, podkłady do rysowania konstrukcji, praca z plikami .pdf)
- ✓ Zadanie optymalizacyjne dla studentów
- ✓ Omówienie bardziej skomplikowanych konstrukcji (więzary nożycowe, lonżowniki, hale ramowe)

### Spotkanie 6

- ✓ Sprawdzenie umiejętności studentów po kursie – ukończone certyfikatem