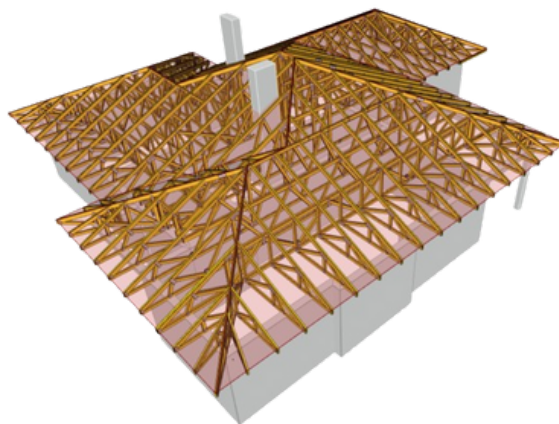




SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO



**Szkolenie z oprogramowania TRUSS4
do projektowania konstrukcji dachowej
dla studentów III, IV i V roku
Technologii Drewna SGGW w Warszawie**

W program 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)

**Termin: zaczynamy: 5.11 (wtorek), 7 spotkań (nie koliduje z 11 listopada)
i kończy się przed sesją 18 grudnia**

Zapisy: e-mail na adres: 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.

05-500 Stara Iwiczna

ul. Słoneczna 116A

tel. +48 22 715 99 99

e-mail: biuro@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 wiązarów 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

- Omówienie celu spotkań i korzyści z nich płynących
- Przedstawienie programu TRUSS4 i jego możliwości projektowych
- Pierwsze kroki w programie TRUSS4
- Rysowanie ścian i połączeń; tworzenie makra dla połączeń
- Tworzenie pierwszego wiązara, rodzaje wiązarów
- Rodzaje okapów i sposoby ich realizacji w programie
- Utworzenie pierwszego dachu dwuspadowego i omówienie jego elementów
- Definiowanie i zadawanie obciążeń konstrukcji
- Wykonywanie obliczeń dla dachu dwuspadowego
- Tworzenie dokumentacji projektowej
- Utworzenie pierwszego dachu jednospadowego i omówienie jego elementów
- Wewnętrzne podpory wiązarów oraz kominy i ich wpływ na konstrukcję
- Pierwszy dach kopertowy i omówienie jego elementów (wiązary podwójne, narożne, koszowe, kulawkowe)
- Przekazywanie obciążeń między wiązarami
- Podstawowe sposoby edycji wiązarów
- Współpraca programu z AutoCadem (wydruki .dxf, podkłady do rysowania konstrukcji, praca z plikami .pdf)
- Zadanie optymalizacyjne dla studentów
- Przedstawienie rzadszych konstrukcji (wiązary nożycowe, lonżowniki, hale ramowe)
- Szkolenie praktyczne u producenta wiązarów dachowych.

