

Studenckie Koło Naukowe Spawalników „Strefa Wpływu Ciepła”

Opiekun koła: **dr inż. Tomasz Kik**

Przewodniczący koła: **Wojciech
Szymański**

Zastępca: Dagmara Jankowska

Skarbnik: Kacper Kalemba

Sekretarz: Paweł Gawol





O naszym kole

- Działamy od ponad 10 lat
- Stale współpracujemy z firmami branży spawalniczej
- Jesteśmy współorganizatorem Sympozjum Katedr i Zakładów Spawalnictwa
- Nasi studenci regularnie piszą publikacje, uczęszczają na seminaria, kursy, doksztalcają się poza uczelnią
- Wspieramy studentów w pozyskiwaniu staży, pracy
- Pomagamy w organizacji badań NDT dla studentów
- Organizujemy zajęcia praktyczne ze spawania i wycieczki



Nasi studenci

- **Ambitni studenci** chcący rozwijać swoją karierę w branży spawalniczej z kierunków Inżynieria Materiałowa, Mechanika i Budowa Maszyn, Automatyk i Robotyka, Energetyka
- W 2022 roku koło liczy 40 członków- 8 kobiet, 32 mężczyzn
- 80% deklaruje chęć uzupełnienia swoich kwalifikacji o kursy NDT
- 32,5% studentów łączy studia z pracą w zawodzie
- 65% studentów napisało w roku akademickim 2021/2022 przynajmniej jeden artykuł naukowy, który znajdzie się na punktowanej liście MNiSW
- 55% studentów ma ukończone kursy spawalnicze



Nasi studenci

Spotkacie nas w firmach zajmujących się:

- spawaniem wielkogabarytowych konstrukcji spawanych
- napawaniem, regeneracją części maszyn
- natryskiwaniem cieplnym
- sprzedażą materiałów spawalniczych
- sprzedażą i integracją robotów spawalniczych
- usługami spawalniczymi
- badaniami i szkoleniami NDT, kwalifikacją technologii spawalniczych
- usługami badawczymi w zakresie spawalnictwa dla przemysłu

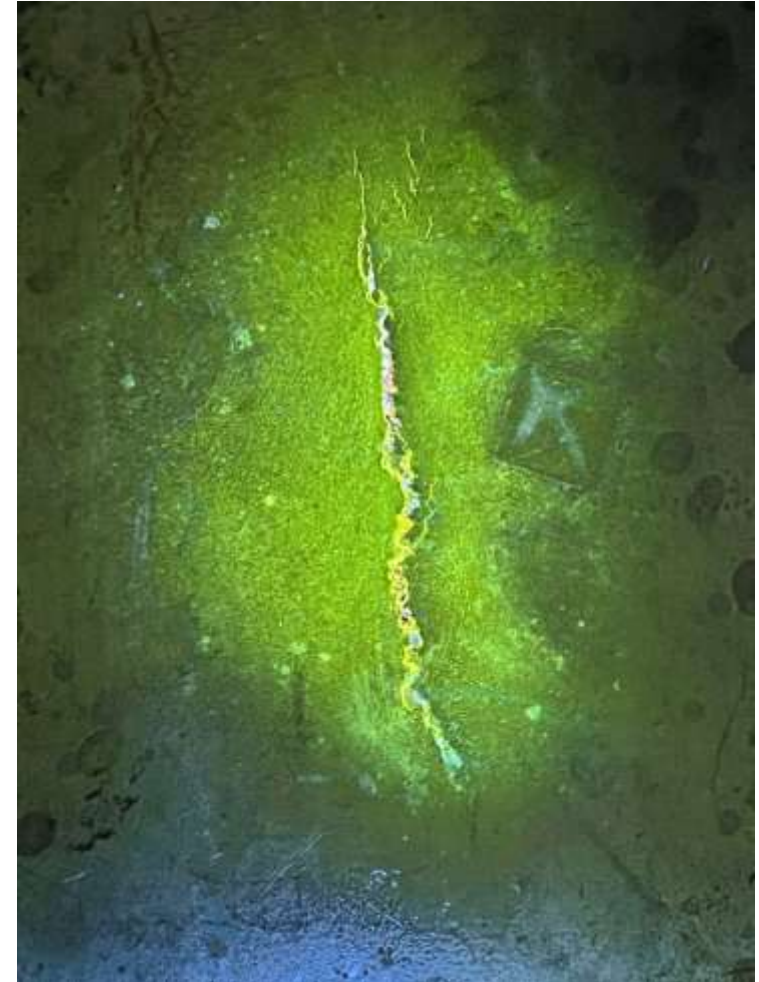


Nasza działalność- zajęcia praktyczne ze spawania





Nasza działalność- wprowadzenie do badań NDT





Nasza działalność- prezentacja Katedry Spawalnictwa





Nasza działalność- Stół Wielki i Ciężki





Nasza działalność- publikacje naukowe w roku akademickim 2021/2022

1. **Wojciech Szymański**- „Przetapianie powłok natryskiwanych ciepnie wiązką elektronową”
2. **Natalia Peters**- „Dobór parametrów spawania na podstawie wykonanego złącza teowego”
3. **Jakub Gola, Maciej Otto**- „Struktura i własności złączy doczołowych stali S355 spawanych wiązką laserową”
4. **Kacper Kalemba**- „Analiza jakości złącza spawanego wykonanego metodą TIG rury 16Mo3 dla zastosowanie ciśnieniowego”
5. **Anna Szumilak, Oliwia Kokot**- „Badanie struktury i własności napoiny kompozytowej Ni-WC wykonanej metodą gazowo proszkową na stali AISI 4715”
6. **Wiktoria Kurczak, Patrycja Lasota**- „Struktura i własności mechaniczne trudnościeralnej warstwy kompozytowej napawanej metodą LMD”
7. **Marcelina Jędrzejczyk, Klaudia Pyrek**- „Badanie odporności korozyjnej złączy stalowo- miedzianych wytwarzanych metodą lutowania twardego”; „Badanie mikrostruktury oraz twardości złączy stalowo- miedzianych wytwarzanych metodą lutowania twardego”
8. **Andrzej Wójtowicz**- „Wpływ ciśnienia gazu podczas cięcia laserowego stali S235 o grubości 10mm na jakość powierzchni ciętych”; „Badanie odporności korozyjnej rur grubościennych spawanych metodą TIG przy użyciu materiału dodatkowego na bazie niklu”
9. **Patrycja Janiak**- „Badanie odporności korozyjnej rur grubościennych spawanych metodą TIG przy użyciu materiału dodatkowego na bazie niklu”
10. **Zbigniew Mikita, Mateusz Płonka**- „Badanie odporności korozyjnej złączy spawanych wykonanych ręcznie metodą TIG ze stali 1.4301 i 1.4512”
11. **Borys Bednarek, Agata Migacz, Jakub Michalski**- „Badania zużycia erozyjnego i właściwości strukturalnych powłok napawanych laserowo stopami na osnowie niklu wzmacnianymi cząsteczkami węgla tytanu.”
12. **Dagmara Jankowska, Maciej Otto, Artur Gonsior, Jakub Gola**- „Wpływ temperatury na strukturę i właściwości rur kompozytowych używanych w przemyśle energetycznym.”

* w większości prac współautorami są pracownicy Katedry Spawalnictwa



Nasza działalność- Sympozjum Katedr i Zakładów Spawalnictwa

W tym roku Sympozjum Katedr i Zakładów Spawalnictwa odbędzie się w dniach **21- 23 czerwca 2022 roku** w Brennej w hotelu Kotarz.





Zapraszamy na Sympozjum Katedr i Zakładów Spawalnictwa

Szukamy **Patronów Wydarzenia**, którzy zechcieliby wesprzeć nas finansowo i organizacyjnie w corocznym święcie spawalników.

Korzyści:

- **Artykuł w Wydawnictwie Sympozjum i Katedr Spawalnictwa** (20 pkt. wg listy czasopism punktowanych MNiSW)
- możliwość **wygłoszenia referatu** (ok 10 min) przed ponad Uczestnikami Sympozjum (przedstawiciele firm z branży oraz przedstawiciele głównych ośrodków naukowych w Polsce)
- możliwość **umieszczenia materiałów reklamowych/gadżetów w torebkach dla uczestników**
- **wkładka reklamowa** w Wydawnictwie Sympozjum i Katedr Spawalnictwa (1 str. A4 w kolorze)
- **stanowisko wystawiennicze**
- **otrzymanie tytułu „Patrona”** (uzyskanie statuetki oraz dyplomu)
- **umieszczenie logo firmy na okładce** Wydawnictwa Sympozjum i Katedr Spawalnictwa
- **wzmianka o Partnerze/Patronie** we wszystkich komunikatach medialnych

Dziękuję za uwagę

Nasza strona internetowa

<https://www.facebook.com/KoloSWC>

Adres mailowy opiekuna koła

tomasz.kik@polsl.pl

Nasz adres mailowy organizacji

kolospawalniczeswc@gmail.com

Kontakt w sprawie symposium

teresa.dabrowska@polsl.pl

