

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM UDZIELANIA WSPARCIA / DZIAŁAŃ W PROJEKCIE



Nazwa Beneficjenta: Politechnika Łódzka  
 Nr projektu: Współpraca szkoły z uczelnia- branża mechaniczna, technik mechanik  
 Tytuł projektu: POWR.02.15.00-00-1003/20-00

| Lp. | Rodzaj wsparcia/ działania (w przypadku szkoleń - dokładna nazwa szkolenia)                                      | Data udzielania wsparcia / działania | Godziny udzielania wsparcia / działania | Dokładny adres realizacji wsparcia / działania  | Nazwa wykonawcy (np. w przypadku szkoleń, konferencji...) oraz nazwa prawodawcy (w przypadku staży zawodowych) | Liczba uczestników | Czy zamieszczono harmonogram udzielania wsparcia/działania na stronie internetowej projektu lub innej stronie www Beneficjenta (TAK/NIE). Jeżeli Tak, należy podać adres strony www. | Czy przekazano harmonogram udzielania wsparcia z wykorzystaniem systemu SL2014 (TAK/NIE)? Należy podać datę przesłania harmonogramu do IP poprzez SL |
|-----|--|--------------------------------------|---|---|--|--------------------|--|--|
| 1   | Montaż i konserwacja maszyn, urządzeń i narzędzi.  | 2021-03-22                           | 5-gr1,5-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Jacek Mrozicki  | gr1-16,gr2-15      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 2   | Elementy mechaniki i wytrzymałości materiałów.   | 2021-03-22                           | 5-gr1,5-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Włodzimierz Galicki   | gr1-16,gr2-15      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 3   | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz. Wprowadzenie do programu INVENTOR. Modelowanie przestrzenne prostych części | 2021-03-24                           | 4-gr1,4-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka dr inż. Sergiusz Zakrzewski  | gr1-17,gr2-16      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 4   | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz. Mechanika siły  | 2021-03-24                           | 4-gr1,4-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka Bartosz Stańczyk   | gr1-16,gr2-17      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 5   | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz. Mechanika sprężyny  | 2021-03-24                           | 4-gr1,4-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka Bartosz Stańczyk   | gr1-16,gr2-17      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 6   | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz. Zaawansowane metody tworzenia części w programie INVENTOR                   | 2021-04-12                           | 4-gr1,4-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka dr inż. Sergiusz Zakrzewski  | gr1-16,gr2-17      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 7   | Warsztatowe pomiary i narzędzia pomiarowe.   | 2021-04-12                           | 5-gr1,5-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Jacek Mrozicki  | gr1-15,gr2-14      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 8   | Sposoby spawania oraz technologia wykonywania połączeń.  | 2021-04-14                           | 5-gr1,5-gr2                             | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Włodzimierz Galicki   | gr1-16,gr2-11      | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 9   | Webinar Działania na liczbach w zbiorze liczb rzeczywistych cz.1   | 2021-04-19                           | 1                                       | online  | Ewa Korzeniewska   | 34                 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |
| 10  | Webinar Logarytmy i potęgi   | 2021-04-26                           | 1                                       | online  | Ewa Korzeniewska   | 32                 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a>   | nie  |

|    |   |            |             |   |   |               |  |     |
|----|---|------------|-------------|---|---|---------------|--|-----|
| 11 | Webinar<br>Statystyka   | 2021-04-26 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 28            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 12 | Webinar<br>Wartość oczekiwana   | 2021-05-10 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 33            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 13 | Webinar<br>Planimetria  | 2021-05-10 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 34            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 14 | Webinar<br>Stereometria cz.1  | 2021-05-10 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 33            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 15 | Webinar<br>Stereometria cz.2  | 2021-05-10 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 31            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 16 | Budowa wiertarko-frezarki oraz charakterystyka pracy.   | 2021-05-17 | 5-gr1,5-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Jacek Mrozicki                       | gr1-16,gr2-12 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 17 | Budowa tokarki oraz charakterystyka toczenia.   | 2021-05-17 | 5-gr1,5-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Włodzimierz Galicki                  | gr1-15,gr2-15 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 18 | Metody pomiarów twardości metali i tworzyw.   | 2021-05-19 | 5-gr1,5-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Jacek Mrozicki                       | gr1-15,gr2-15 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 19 | Metalurgiczne badania mikroskopowe.   | 2021-05-19 | 5-gr1,5-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | mgr inż. Włodzimierz Galicki                  | gr1-15,gr2-15 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 20 | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz.<br>Odlewnictwo i Przetwórstwo tworzyw sztucznych - wykłady   | 2021-05-20 | 4-gr1,4-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka<br>Rafał Kaczorowski      | gr1-16,gr2-17 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 21 | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz.<br>Programowanie frezarki CNC.   | 2021-05-20 | 4-gr1,4-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka<br>Piotr Zawiasa          | gr1-17,gr2-14 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 22 | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz.<br>Metrologia pomiaru wielkości geometrycznych - zasady pomiarów detali oraz pomiaru kół zębatach. | 2021-05-24 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka<br>Wydział Mechaniczny, Instytut Obrabiarek i TBM<br>ul. Stefanowskiego 1/14      | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Radosław Rosik | gr1-17,gr2-14 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 23 | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz.<br>Programowanie tokarki CNC.  | 2021-05-27 | 4-gr1,4-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka<br>Piotr Zawiasa          | gr1-17,gr2-16 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 24 | Webinar<br>Statystyka cz. 2   | 2021-05-31 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 33            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 25 | Webinar<br>Bryły podobne  | 2021-05-31 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 32            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 26 | Webinar<br>Funkcje  | 2021-05-31 | 1           | online  | Ewa Korzeniewska                              | 31            | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |

|    |   |            |             |   |  |               |  |     |
|----|---|------------|-------------|---|--|---------------|--|-----|
| 27 | Szkolenie dla Nauczycieli<br>Wprowadzenie do programu AutoCad. Przygotowanie pliku szablonu.  | 2021-06-07 | 8 godzin    | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Sergiusz Zakrzewski | 4 nauczycieli | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 28 | Szkolenie dla Nauczycieli<br>Poznanie narzędzi programu AutoCad cz. 1.  | 2021-06-09 | 8 godzin    | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Sergiusz Zakrzewski | 4 nauczycieli | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 29 | Spotkanie projektowe - Tomaszów Maz.<br>Budowa tokarek CNC. Budowa frezarek CNC.  | 2021-06-14 | 4-gr1,4-gr2 | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki, ul. Św. Antoniego 29 Tomaszów Mazowiecki                                  | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Robert Święcik      | gr1-17,gr2-14 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 30 | Szkolenie dla Nauczycieli<br>Poznanie narzędzi programu AutoCad cz. 2.  | 2021-06-16 | 8 godzin    | ZSP nr 1 im. T. Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim Świętego Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Sergiusz Zakrzewski | 4 nauczycieli | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 31 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Tworzenie pojedynczych części oraz ich złożeń na podstawie dokumentacji technicznej w programie INVENTOR.                                   | 2021-09-15 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Sergiusz Zakrzewski | gr1-15,gr2-13 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 32 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Programowanie tokarki CNC.  | 2021-09-15 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>Piotr Zawiasa               | gr1-13,gr2-15 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 33 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Przygotowanie dokumentacji technicznej w programie INVENTOR.  | 2021-09-16 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Sergiusz Zakrzewski | gr1-12,gr2-14 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 34 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Odlewnictwo i Przetwórstwo tworzyw sztucznych - ćwiczenia laboratoryjne   | 2021-09-16 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>Rafał Kaczorowski           | gr1-14,gr2-12 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 35 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Budowa tokarek CNC. Budowa frezarek CNC.  | 2021-09-20 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Robert Święcik      | gr1-12,gr2-14 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 36 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Metrologia pomiary wielkości geometrycznych - zasady pomiarów detali oraz pomiary kół zębatych. Metody pomiarów stykowych oraz bezstykowych | 2021-09-20 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny, Instytut Obrabiarek i TBM ul. Stefanowskiego 1/15            | Politechnika Łódzka<br>dr inż. Radosław Rosik      | gr1-14,gr2-12 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 37 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Mechnika siły   | 2021-09-22 | 3-gr1,3-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>Bartosz Stańczyk            | gr1-14,gr2-16 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 38 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Mechnika sprężyny   | 2021-09-22 | 1-gr1,1-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>Bartosz Stańczyk            | gr1-14,gr2-16 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 37 | Wizyta projektowa - Łódź<br>Programowanie frezarki CNC.   | 2021-09-22 | 4-gr1,4-gr2 | Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny ul. Stefanowskiego 1/15                                       | Politechnika Łódzka<br>Piotr Zawiasa               | gr1-16,gr2-14 | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 38 | Szkolenie dla Nauczycieli<br>Pierwsza pomoc w zaburzeniach depresyjnych   | 2021-11-13 | 8 godzin    | online  | Marta Chrostowska                                  | 4 nauczycieli | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |
| 39 | Szkolenie dla Nauczycieli<br>Konstrukcja zadań egzaminacyjnych zawodowych   | 2022-05-05 | 8 godzin    | online  | Politechnika Łódzka<br>Bartosz Stańczyk            | 4 nauczycieli | TAK<br><a href="http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech">http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=mech</a> | nie |

Kierownik Projektu  
Współpraca szkoły z uczelnią  
branża mechaniczna, technik mechanik  
Nr Projektu POWR.02.15.00-00-1003/20  
  
dr Jacek Stańdo, prof. uczelni