

REGULAMIN

X Międzywojewódzkiego Konkursu o Tytuł

Supertechnika Mechatronika

I. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. **Międzywojewódzki Konkurs o Tytuł Supertechnika Mechatronika** w skrócie MWK-STM, zwany dalej Konkursem, organizowany jest przez Zespół Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu (68-100 Żagań, ul. Pomorska 7, Tel/fax: 68/4787680).
2. Konkurs został objęty patronatem Lubuskiego Kuratora Oświaty.
3. Organizacja Konkursu wspierana jest przez: Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wlkp., Starostę Żagańskiego, Marszałka Województwa Lubuskiego, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego
4. Adresatem Konkursu są uczniowie szkół ponadgimnazjalnych województw lubuskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego, opolskiego i dolnośląskiego uczący się w zawodzie technik mechatronik. Uczestnictwo w Konkursie jest dobrowolne.

II. CELE KONKURSU MWK-STM

1. Popularyzowanie wiedzy na temat mechatroniki wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych.
2. Pogłębienie i poszerzenie wiedzy z zakresu przygotowania zawodowego uzyskanego w trakcie kształcenia w technikum oraz wymiana doświadczeń pomiędzy nauczycielami i uczniami.
3. Rozwijanie zainteresowań ucznia problematyką mechatroniczną i kształcenie umiejętności zawodowych.
4. Przygotowanie młodzieży do egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie.
5. Wyrobienie nawyków „zdrowej rywalizacji”.

III. ETAPY KONKRSU MWK-STM

1. Konkurs składa się z dwóch etapów:

I etap - eliminacje szkolne (styczeń/luty 2020 r.)

II etap - eliminacje wojewódzkie (20 marca 2020 r.)

2. **Etap I:**

- eliminacje szkolne przeprowadza Komisja Szkolna, powołana przez Dyrektora Szkoły, w skład której wchodzi co najmniej dwóch nauczycieli danej szkoły,

- eliminacje na etapie szkolnym mają charakter indywidualny. Mogą w nich wziąć udział wszyscy chętni uczniowie z danej szkoły,
- Komisja Szkolna kwalifikuje do II etapu dwóch uczestników, którzy uzyskali najlepsze wyniki w eliminacjach szkolnych. Uczniowie ci tworzą zespół, który reprezentuje szkołę w eliminacjach wojewódzkich,
- szkoła zgłasza uczniów do etapu II najpóźniej dwa tygodnie przed terminem eliminacji międzywojewódzkich.

3. Etap II:

- przeprowadza Komitet Organizacyjny Konkursu, o którym mowa w pkt. V Regulaminu,
- biorą w nim udział wszyscy uczestnicy, którzy uzyskali największą ilość punktów w etapie szkolnym i zostali zgłoszeni do etapu międzywojewódzkiego,
- każdy uczestnik punktowany jest w kategorii indywidualnej oraz zespołowej (w skład zespołu wchodzi 2 uczniów z tej samej szkoły),
- etap II jest dwuczęściowy, składa się z części teoretycznej i praktycznej.

IV. STRUKTURA ORAZ FORMA PRZEPROWADZENIA KONKURSU NA ETAPIE MIĘDZYWOJEWÓDZKIM

1. Struktura Konkursu, na wzór egzaminu zawodowego, obejmuje dwie części i zostanie przeprowadzona w kategorii indywidualnej i zespołowej.

2. **Część teoretyczna** - przeprowadzona będzie w formie testu składającego się z zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. Zadania sprawdzają wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w zawodzie technik mechatronik. Test zawiera 40 zadań.

Czas trwania części teoretycznej etapu II wynosi 60 minut.

3. Część praktyczna:

- część praktyczna przeprowadzana będzie w formie projektu oraz praktycznego montażu, zaprogramowania i uruchomienia programowalnego układu Mechatronicznego (zestaw elektropneumatyczny „FESTO” oraz sterownik programowalny LOGO- Siemens).
- sprawdza umiejętności rozwiązywania typowych problemów zawodowych o charakterze „łączenia teorii z praktyką”, właściwych dla zawodu technik mechatronik w zakresie wynikającym z zadania o treści ogólnej.

Oceniana będzie jakość i czas realizacji określonych prac zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania przyjętymi dla danego zadania.

Czas trwania części praktycznej etapu II wynosi 90 minut.

4. Każdy uczestnik Konkursu pisze test indywidualnie

5. Część praktyczna wykonywana jest drużynowo.

6. Suma punktów uzyskanych przez uczestnika Konkursu w obu częściach decyduje o zajęciu miejsca indywidualnie.

Suma punktów uzyskanych przez członków zespołu decyduje o zajęciu miejsca przez zespół. Do klasyfikacji zespołowej zaliczane będą tylko zespoły dwu osobowe.

7. Laureatami konkursu w kategorii indywidualnej zostają trzy osoby, które uzyskały największą ilość punktów w obu częściach etapu, w II etapie jednak nie mniej niż 75 % możliwych do uzyskania.

8. Laureat, który uzyskał najwyższą ilość punktów otrzymuje tytuł **Supertechnika Mechatronika**.

9. W przypadku, gdy żaden z uczestników nie uzyska w II etapie liczby punktów stanowiącej 75 % możliwych do uzyskania – Międzywojewódzka Komisja Konkursowa ustali I, II i III miejsce indywidualne dla uczestników, nie przyznając tytułu laureata i tytułu **Supertechnika Mechatronika**.

10. W kategorii zespołowej zostaną przyznane miejsca w zależności od liczby punktów uzyskanych przez członków zespołu danej szkoły, liczonych jako średnia arytmetyczna punktów uzyskanych indywidualnie w części teoretycznej i punktów uzyskanych przez drużynę z części praktycznej (suma punktów podzielona przez liczbę członków zespołu).

W kategorii zespołowej tytuł laureata i tytuł **Supertechnika Mechatronika** nie jest przyznawany.

11. Laureaci indywidualni oraz najlepsze zespoły szkolne zostaną uhonorowani dyplomami oraz nagrodami rzeczowymi w zależności od pozyskanych przez Organizatora środków finansowych. Wszyscy uczestnicy etapu MWK-STM otrzymają dyplomy uczestnictwa.

V. KOMITET ORGANIZACYJNY MWK-STM

1. Komitet Organizacyjny MWK-STM powoływany jest corocznie przez Dyrektora Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu Pana Zbigniewa Stebelskiego.

2. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodzi przedstawiciele wspierających zakładów pracy i instytucji oraz nauczyciele przedmiotów zawodowych ZSTiL w Żaganiu. Stałymi członkami komitetu są p. **Zdzisław Kapiński oraz Pani Agnieszka Pisarczyk pełniący funkcję koordynatorów MWK-STM**

3. Komitet organizacyjny odpowiada za przygotowanie przebiegu etapu Międzywojewódzkiego Konkursu pod względem organizacyjnym i programowym, a w szczególności:

- wysyła powiadomienia o organizacji Międzywojewódzkiego Konkursu o Tytuł **Supertechnika Mechatronika**,
- zbiera propozycje pytań konkursowych od zainteresowanych szkół - uczestników konkursu,
- powołuje Międzywojewódzką Komisję Konkursową,
- przygotowuje i wybiera zestawy zadań egzaminacyjnych w konsultacji z Międzywojewódzką Komisją Konkursową,
- organizuje przebieg MWK-STM w Zespole Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu
- umieszcza informacje o Konkursie na stronie internetowej szkoły oraz w lokalnych mediach.

4. W skład Międzywojewódzkiej Komisji Konkursowej wchodzi w szczególności: przedstawiciel Lubuskiego Kuratora Oświaty, doradca metodyczny ODN w Zielonej Górze, przedmiotowy egzaminator OKE w Poznaniu, przedstawiciele organizatora Konkursu oraz przedstawiciele nauczycieli – opiekunów reprezentacji - wyłonionych drogą jawnego głosowania na początku II etapu.

VI. TERMINARZ KONKURSU

1. Etap eliminacji szkolnych przeprowadzany jest w dniu ustalonym przez daną szkołę w terminie do **28 lutego 2020 r.**
2. Zgłoszenie uczniów szkoły do etapu II – do **06 marca 2020 r.**, nie później jak na 14 dni przed terminem eliminacji międzywojewódzkich.
3. Etap międzywojewódzki odbędzie się **20 marca 2020 r.** w Zespole Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu. Wyniki Konkursu zostaną podane do wiadomości w dniu odbywania się Konkursu.

VII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Organizator nie pokrywa kosztów podróży uczestników i opiekuna na konkurs.
2. Dopuszcza się możliwość uhonorowania laureatów konkursu przez inne instytucje, urzędy, firmy itp. oraz przez indywidualnych sponsorów.
3. Organizator zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w Regulaminie MWK-STM.
4. Organizator zastrzega sobie prawo do udostępniania i przetwarzania informacji, które są przedmiotem Konkursu celem realizacji procesu jego przebiegu.
5. Uczestnik oraz opiekun zobowiązany jest do podpisania klauzuli o przetwarzaniu danych osobowych w brzmieniu:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przekazanych dla potrzeb niezbędnych do realizacji w/w Konkursu zgodnie z ustawą Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

mgr Zbigniew Stebelski

Dyrektor
Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych
w Żaganiu
mgr Zbigniew Stebelski

