

# KURS WYRÓWNAWCZO-PRZYGOTOWAWCZY DLA MATURZYSTÓW

## Z PRZEDMIOTU *BIOLOGIA*

### W ZAKRESIE PODSTAWOWYM I ROZSZERZONYM

<b>Autorzy kursu</b>	<b>Dyrekcja Instytutu Chemii</b>
<b>Dziedzina wiedzy</b>	<b>Biologia</b>
<b>Forma zajęć</b>	<b>Laboratorium, wykłady, ćwiczenia</b>
<b>Liczba godzin</b>	<b>60</b>
<b>Cena Kursu</b>	200 zł
<b>Terminy</b>	<b>Do ustalenia</b>
<b>Cel kursu</b>	<p>Ma on na celu kompleksową powtórkę materiału zrealizowanego w czasie trwania nauki w szkole średniej z wykorzystaniem dydaktycznych środków multimedialnych.</p> <p>Poszerzony został ponadto o możliwość samodzielnej pracy laboratoryjnej uczniów, w ramach realizowanych w trakcie jego trwania ćwiczeń dotyczących m. in. projektowania oraz praktycznego wykonywania doświadczeń.</p> <p>W ramach kursu rozwiązywane będą również testy maturalne, ze szczególnym omówieniem pojawiających się w trakcie ich rozwiązywania problemów.</p>
<b>Opis szczegółowy</b>	<p>Zaproponowany kurs przygotowany został w oparciu o założenia programowe nauczania biologii w szkołach ponadgimnazjalnych.</p> <p>I. Eksperyment w biologii</p> <p>II. Chemiczne podstawy życia oraz metabolizm</p> <p>III. Komórka.</p> <p>IV. Różnorodność wirusów, bakterii, protistów i grzybów.</p>

	<p>V. Różnorodność i funkcjonowanie roślin.</p> <p>VI Różnorodności i funkcjonowanie zwierząt bezkręgowych.</p> <p>VII Różnorodności i funkcjonowanie strunowców.</p> <p>VIII. Organizm człowieka</p> <p>IX. Mechanizmy dziedziczenia</p> <p>X. Biotechnologia a inżynieria genetyczna</p> <p>XI Ewolucja organizmów</p> <p>XII. Ekologia</p>
<b>Dlaczego warto dołączyć</b>	<p><b>Przygotowujemy do matury z biologii</b></p> <p><b>- tylko 3 ZŁ 33 grosze za godzinę!!!</b></p> <p><b>Najtaniej w mieście</b></p>
<b>Do kogo kurs jest kierowany</b>	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych
<b>KONTAKT</b>	<p>Instytut Chemii</p> <p>al. Armii Krajowej 13/15 42-201 Częstochowa</p> <p>Tel. 34 361-51-54</p> <p>e-mail: <a href="mailto:ich@ujd.edu.pl">ich@ujd.edu.pl</a></p>