

## Program szkolenia nauczycieli chemii - Wykorzystanie ICT i platformy e-learningowej na lekcjach i zajęciach pozalekcyjnych

<b>Obszar tematyczny</b>	Edukacja przyrodnicza
<b>Typ zasobu</b>	Inne
<b>Tytuł</b>	Program szkolenia nauczycieli chemii - Wykorzystanie ICT i platformy e-learningowej na lekcjach i zajęciach pozalekcyjnych
<b>Etap edukacyjny</b>	III etap edukacji
<b>Opis</b>	<p>Prezentowany program szkolenia powstał w ramach projektu innowacyjnego „ICT w nauczaniu przedmiotów matematycznych i przyrodniczych w gimnazjach”.</p> <p>Adresowany jest do konsultantów i doradców metodycznych chemii w placówkach doskonalenia nauczycieli oraz nauczycieli chemii w gimnazjach. Konsultanci i doradcy metodyczni mogą wykorzystać program szkolenia do organizacji i prowadzenia szkoleń dla nauczycieli zamierzających wykorzystywać ICT i platformy e-learningowe na lekcjach i zajęciach pozalekcyjnych. Możliwe jest także, aby nauczyciel informatyki w oparciu o ten program przeprowadził szkolenie dla nauczycieli w swojej szkole w ramach wewnątrzszkolnego doskonalenia. Natomiast nauczyciele chemii w gimnazjum, posiadający średnie kompetencje informatyczne, mogą wykorzystać program, a szczególnie instrukcje i materiały edukacyjne, do samokształcenia.</p>
<b>Autor</b>	Beata Iwona Muszyńska, Urszula Kaszuba, Jarosław Cezary Słabiński
<b>Zgłoszone przez</b>	Jarosław Cezary Słabiński - Centrum Edukacji Nauczycieli w Suwałkach

Załączniki

- [!\[\]\(694fcb4611893e9db5249daba48abfc1\_img.jpg\) Program szkolenia nauczycieli chemii.pdf \(PDF, 902,53 KB\) !\[\]\(8ec8d5dc48934930a762fecf6ecbe179\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(c34a15e67573dae8fbb88f4cbfb0f2e9\_img.jpg\) Moduł I - Materiały edukacyjne dla nauczycieli.pdf \(PDF, 3,13 MB\) !\[\]\(41f06fdeabb4e5a71d06fe8f32a46127\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(18eb66208e65404cce5042d73cf0a851\_img.jpg\) Moduł II - Materiały edukacyjne dla nauczycieli.pdf \(PDF, 1,9 MB\) !\[\]\(14a9d4de9e6699d41b68e8807e2d5f76\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(415790129e00c225ba52b81c8addfb14\_img.jpg\) Istota i zastosowanie platformy Moodle.pdf \(PDF, 1,11 MB\) !\[\]\(fa8e43d6f5da9cf596808674ced6c198\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(2b564e327fe9708ac2f9320a9ae84c76\_img.jpg\) Istota i zastosowanie platformy Moodle.swf \(SWF, 368,71 KB\)](#)
- [!\[\]\(484cd33a03c33977d2fcf6bb9cc02435\_img.jpg\) Moduł III - Materiały edukacyjne dla nauczycieli chemii.pdf \(PDF, 359,95 KB\) !\[\]\(c885083f23ac65632c3cf77b16f7a193\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(20f0f5805f0a60636883bdd13c58dc31\_img.jpg\) Portale i strony wspierające nauczanie chemii.pdf \(PDF, 2,85 MB\) !\[\]\(90f7aa1b3da6a942e186a7e3fdaaf44b\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(b2b96e5d9b571004907039c0a8a75b54\_img.jpg\) Portale edukacyjne i strony internetowe wspierające nauczanie chemii.swf \(SWF, 721,13 KB\)](#)
- [!\[\]\(6285cf242551105b2a630c622e0c55ae\_img.jpg\) Zajęcia z chemii - doswiadczenia.pdf \(PDF, 3,7 MB\) !\[\]\(ea61eebb01e76a95ff1c56cf17f53608\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(bef5c8d7250866df258df26efebb2d6b\_img.jpg\) Zajęcia z chemii – doświadczenia.swf \(SWF, 2,3 MB\)](#)
- [!\[\]\(1855a3a8d9a41a3f4f1dc8d294fd804e\_img.jpg\) Projekt edukacyjny w gimnazjum.pdf \(PDF, 1,2 MB\) !\[\]\(4bff6b8888da539b37a899aef567f1be\_img.jpg\)](#)
- [!\[\]\(1a1b0261b18044c47100576c25c435f9\_img.jpg\) Scenariusz lekcji - szablon.pdf \(PDF, 138,39 KB\) !\[\]\(7b1db38756a02e50672c39a699367588\_img.jpg\)](#)