

## Noțiuni de bază în epurarea apelor uzate menajere

### AGENDA 13-15 mai 2026

#### Ziua 1 – 13.05.2026

<b>09:00-09.30</b>	<i>Deschidere curs – reprezentantii CFP ARA. Sesiune introductivă. Identificare așteptări. Prezentare agenda &amp; mod desfășurare workshop</i>
<b>09.30-10.30</b>	<b>Treapta mecanică (Ce este?; Rol; Beneficii; Randament)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Influentul și efluentul treptei mecanice de epurare</i></li><li>● <i>Structura treptei mecanice de epurare</i></li><li>● <i>Site și grătare</i></li></ul>
<b>11.00-11.30</b>	<i>Pauză de cafea</i>
<b>11.30-13.00</b>	<b>Treapta mecanică (Părți componente)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Pomparea apei uzate în treapta mecanică de epurare</i></li><li>● <i>Deznisiparea și separarea grăsimilor</i></li><li>● <i>Decantarea primară</i></li><li>● <i>Bazine de amestec (egalizare-omogenizare)</i></li></ul>
<b>13.00-14.00</b>	<i>Pauză de prânz</i>
<b>14.00-15.00</b>	<b>Treapta mecanică (Părți componente; Dozare; Aplicație)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Dozarea reactivilor în treapta mecanică de epurare</i></li><li>● <i>Rolul și sarcinile operatorului în treapta mecanică de epurare</i></li><li>● <i>Aplicații</i></li></ul>
<b>15.00-15.30</b>	<i>Pauză de cafea</i>
<b>15.30-17.00</b>	<b>Treapta biologică (partea 1)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Importanța tratării apelor uzate și impactul asupra mediului;</i></li><li>● <i>Procese biologice și rolul microorganismelor în epurarea apelor uzate;</i></li><li>● <i>Factori operaționali și utilizarea reactivilor chimici;</i></li></ul>

## Ziua a2a – 14.05.2026

<b>09:00-11.30</b>	<i>Deschidere ziua a 2a. <b>Treapta biologică</b> (partea 2)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Sisteme de aerare și echipamente în treapta biologică;</i></li><li>● <i>Procese biologice de eliminare a azotului (nitrificare–denitrificare);</i></li><li>● <i>Decantarea secundară și separarea solid-lichid;</i></li><li>● <i>Monitorizarea și controlul calității apei epurate.</i></li></ul>
<b>11.30-11.45</b>	<i>Pauză de cafea</i>
<b>11.45-13.15</b>	<b>Tratarea nămolurilor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Noțiuni introductive</i></li><li>● <i>Cantități specifice de nămol</i></li><li>● <i>Cadrul legal aplicabil</i></li></ul>
<b>13.15-14.15</b>	<i>Pauză de prânz</i>
<b>14.15-15.15</b>	<b>Tratarea nămolurilor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Caracteristici fizice, chimice și biologice ale nămolurilor</i></li><li>● <i>Scheme de tratare a nămolurilor provenite din stațiile de epurare</i></li></ul>
<b>15.15-15.30</b>	<i>Pauză de cafea</i>
<b>15.30-17.00</b>	<b>Tratarea nămolurilor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Tehnologii de tratare a nămolurilor</i></li></ul>

## Ziua a3a – 15.05.2026

<b>10:00-14.00</b>	<i>Vizită stație de epurare.</i> <b>Evaluare.Încheiere workshop &amp; decernare certificate</b>
--------------------	--