

## Noțiuni de bază în epurarea apelor uzate menajere

### AGENDA 3-5 iunie 2026

#### Ziua 1 – 3.06.2026

<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 – 4.06.2026

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

## Ziua a3a – 5.06.2026

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