

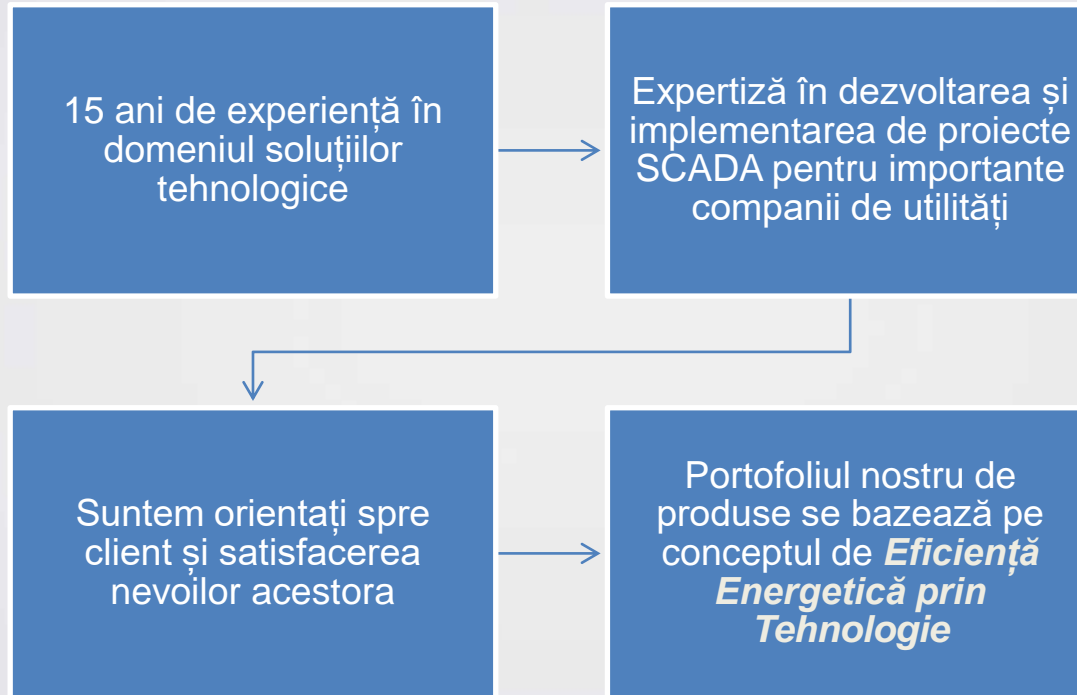
A decorative graphic on the left side of the slide consists of a light blue semi-circle at the top, a horizontal pink bar in the middle, and another light blue semi-circle at the bottom, all partially cut off by the left edge of the frame.

# Internship Adrem Automation

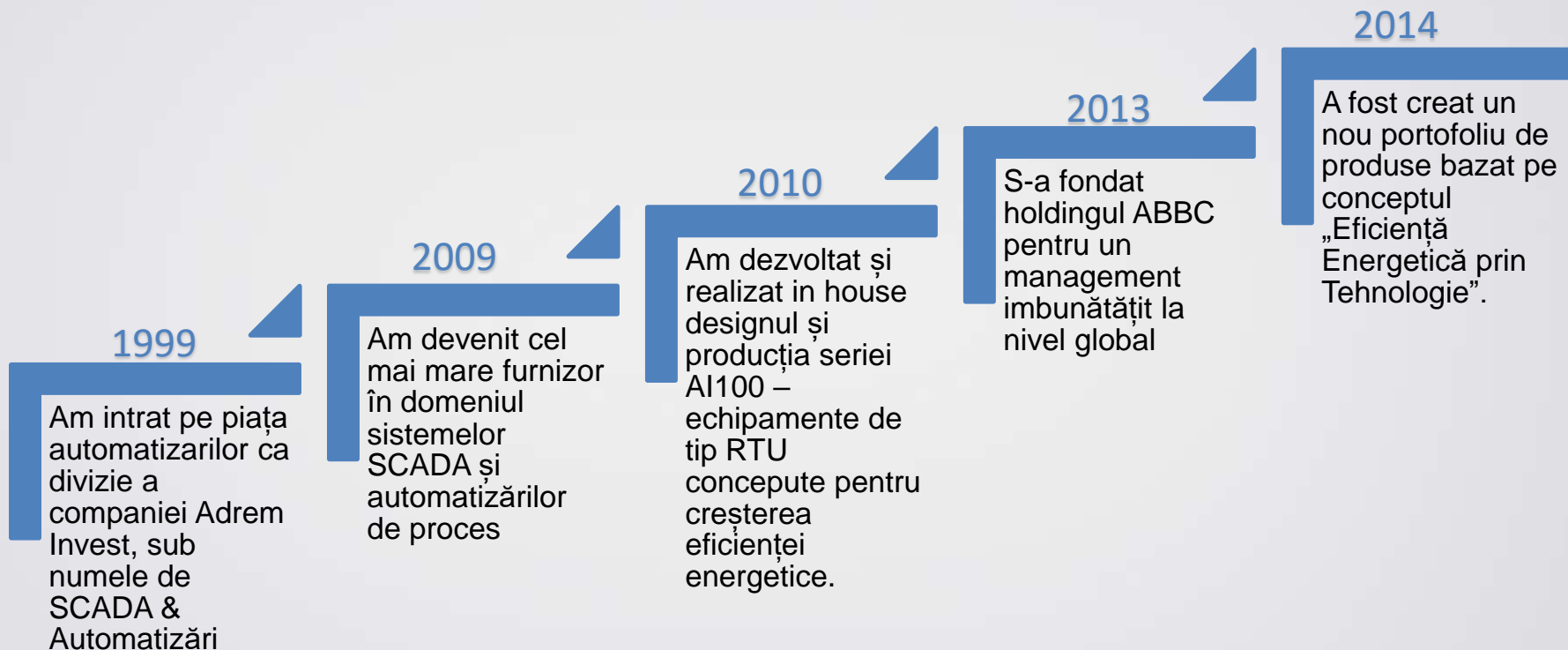
*Construiește-ți cariera cu ajutorul  
propriilor idei*

A decorative graphic on the left side of the slide consists of a central horizontal pink bar. Above and below this bar are two light blue curved shapes that resemble the top and bottom arcs of a stylized letter 'E' or a similar graphic element.

# Despre Adrem Automation



# Scurt istoric – Momente cheie



# Structura grupului ABBC

**ADREM  
Industries**

**ADREM  
Automation**

**ADREM  
Invest**

**ADREM  
Green Power**

**MTAG  
Switzerland**

**MTUS  
Technology  
SUA**

**MTAG  
China**

*Companiile principale ale grupului - actionariat 100%*

**BIOENERGY  
Suceava**

**IVY GRID**

**ADREM  
Technology  
China**

*Companiile principale ale grupului - mai puțin de 100% actionariat*

**CORAD  
Engineering**

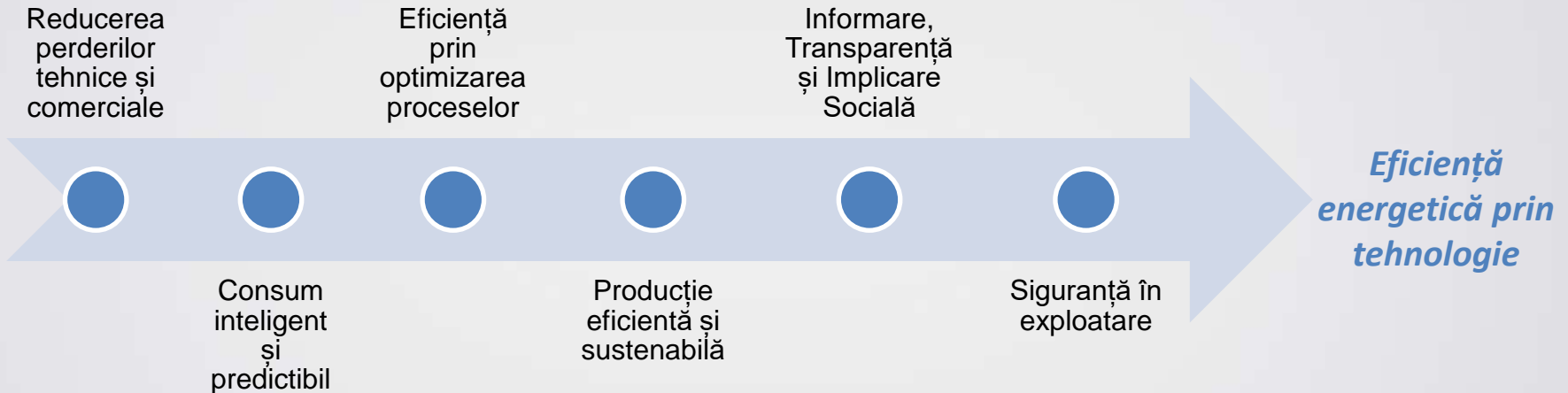
**HELLIOS  
Buzău**


**BIOMASS  
for Power**

**ADREM  
Construct**

*Companiile secundare ale grupului*





A decorative graphic on the left side of the slide consists of a central horizontal pink bar. Above and below this bar are two light blue curved shapes that resemble the top and bottom arcs of a stylized letter 'E' or a similar graphic element.

# Programul nostru de internship



**Construiește-ți cariera  
cu ajutorul propriilor  
idei!**





Ai idei inovatoare?

Ești pasionat de  
tehnologie și inginerie?

Visezi la o carieră de  
succes?

**Adrem Automation** îți sprijină entuziasmul și te încurajează să te alături echipei noastre.

Oferim programe de internship în cadrul:

Departamentului de  
Cercetare-Dezvoltare

Departamentului de  
Implementare

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a central horizontal pink bar and two light blue curved shapes above and below it, resembling a stylized 'E' or a bracket.

# Departamentul de Cercetare-Dezvoltare

- Producție și dezvoltare in-house de aplicații software
- Dezvoltarea echipamentelor de automatizare



## Ai șansa să...

- ✓ **Descoperi** cele mai noi aplicații în domeniul tehnologiei
- ✓ **Înveți** despre cele mai noi tehnologii de la o echipă de ingineri profesioniști în domeniul dezvoltării de echipamente tehnologice software
- ✓ **Beneficiezi** de un inginer mentor care se va implica activ în formarea ta profesională

# Seria AI – Prima soluție de automatizare dezvoltată de Departamentul de Cercetare-Dezvoltare

## AI100




- Echipament de tip RTU
- Soluție eficientă de automatizare
- Soluție competitivă pentru integrare în sisteme SCADA și automatizări a unor instalații cu număr limitat de intrări și ieșiri
- Concentrator de date și convertor de protocol
- Consum redus de energie

## AI200



- dispozitiv electronic adaptor de comunicație
- Achiziționează datele dintr-o rețea ModBus RTU sau MBus în care sunt conectate transductoare de utilități (apă, caldura, gaz)
- Aplicațiile AI200 sunt sistemele de achiziție și transmisie de date și reglare în rețelele de distribuție
- asigură conversia, achiziția și transmiterea datelor prin intermediul protocolului de comunicație industrial IEC60870-5-104

A decorative graphic on the left side of the slide consists of a central horizontal pink bar, with two light blue curved shapes above and below it, resembling a stylized 'E' or a bracket.

# Departamentul de Implementare

- Implementarea sistemelor SCADA



**Ai șansa să...**

- ✓ **Descoperi** ce înseamnă și cum funcționează un sistem SCADA
- ✓ **Înveți** despre cele mai noi tehnologii de la o echipă de ingineri profesioniști, specialiști în implementarea sistemelor de automatizare SCADA
- ✓ **Beneficiezi** de un inginer mentor care se va implica activ în formarea ta profesională

# Sistemele SCADA - Soluția de monitorizare și control

## Adrem Automation a implementat sisteme SCADA în proiecte de mare anvergură

- ✓ **Transgaz:** Sistem SCADA pentru întregul sistem național de transport al gazelor naturale
- ✓ **Electrica Distribuție:** Sistem SCADA/DMS pentru automatizarea rețelelor de distribuție de medie și înaltă tensiune
- ✓ **Radet:** Sistem de control SCADA pentru rețeaua de termoficare din București
- ✓ **CFR:** Sistem de control și monitorizare la distanță a consumului de energie al substațiilor
- ✓ **Maritza East:** Sistem de evacuare a rezidurilor pentru Maritza East



## Construiește-ți cariera cu ajutorul propriilor idei!

### Aplică dacă...

- ești student al facultății de Automatică și Calculatoare
- ești dornic să te alături unei echipe de profesioniști în inginerie tehnologică
- cunoști bine limba engleză
- ești pasionat de calculatoare și tehnologie
- ai cel puțin un nivel mediu de cunoaștere al limbajelor de programare (C++, Java)

### Rezultate tangibile!

- vei avea foarte multe lucruri de învățat într-un timp scurt
- vei fi implicat într-un *proiect de cercetare – dezvoltare/proiect SCADA DMS pe zona de stații de transformare* în cadrul căruia vei avea ocazia să înveți tehnologii noi și să pui în practică noțiunile învățate
- vei participa la dezvoltarea și testarea aplicațiilor



# Alătură-te revoluției energetice!

*“Impreună putem fi promotorii progresului iminent  
și putem contribui la o lume eficientă energetic!”*

*Echipa Adrem Automation*

